

JVC



DVD-VIDEORECORDER

DR-M100S

ALLEREERST

Zie
**AUTOMATISCH
INSTELLEN**
op pag. 16



SHOWVIEW™ 

GEBRUIKSAANWIJZING

LPT1023-003A

DU

Voorzorgsmaatregelen in verband met de veiligheid

De typeplaat en de veiligheidswaarschuwing zijn op de achterzijde van het apparaat aangebracht.

WAARSCHUWING: GEVAARLIJKE SPANNING BINNEN IN DIT APPARAAT

WAARSCHUWING: STEL HET APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT. OM HET RISICO VAN BRAND OF SCHOKKEN TE VOORKOMEN.

LET OP:

DIT APPARAAT IS EEN LASERPRODUCT VAN KLASSE 1. DIT APPARAAT GEBRUIKT ECHTER EEN ZICHTBARE LASERSTRAAL DIE SCHADELIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN VEROORZAKEN ALS DE STRAAL WORDT GERICHT. GEBRUIK HET APPARAAT ALTIJD VOLGENS DE AANWIJZINGEN. KIKK NIET VAN DICHTBIJ IN DE DISC-LADE OF ANDERE OPENINGEN WANNEER DIT APPARAAT IS AANGESLOTEN OP HET STOPCONTACT. HET GEBRUIK VAN BEDIENINGSELEMENTEN OF HET UITVOEREN VAN HANDELINGEN ANDERS DAN IN DEZE HANDLEIDING VERMELD, KAN LEIDEN TOT GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING. MAAK GEEN KLEPPEN OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT REPARATIES OVER AAN DESKUNDIGE SERVICETECHNICI.

BELANGRIJK:

- Lees de waarschuwingen op pagina 2 en 3 voordat u het apparaat installeert en gebruikt.
- Het is mogelijk illegaal om voorbespeelde cassettes, DVD's of discs opnieuw op te nemen zonder toestemming van de houder van het auteursrecht op de geluids- of video-opnamen, op uitzendingen via de ether of de kabel en op al het literaire, theater-, muzikale of artistieke werk dat daarvan deel uitmaakt.

LET OP:

- Wij adviseren u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te verwijderen wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Gevaarlijke spanning binnen in dit apparaat. Laat reparaties in het apparaat over aan deskundige servicetechnici. Voorkom elektrische schokken of brandgevaar door de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact te nemen voordat u een signaalkabel of antenne aansluit of losmaakt.

KLASSE 1 LASERPRODUCT

AFBEELDINGEN VAN ETIKETTEN

WAARSCHUWINGSETIKET IN HET APPARAAT

CAUTION

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNDGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

VARO!

AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN ÄLÄKÄ KATSO SITÄ OPTISEN LAITTEEN LÄPI.

VARNING

SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG STIRRA EJ IN I STRÅLEN OCH BETRAKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.

OF


CAUTION: Visible and invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	ADVARSEL: Synlig og usynlig laserstråling når maskinen er åben eller interlocken fejler. Undgå direkte eksponering til stråling.	VARNING: Synlig och osynlig laserstråling når den öppnas och spårren är urkopplad. Betrakta ej strålen.	VARO: Avattaessa ja suojalukitus ohitettuna tai viallisena olet alttiina näkyvälle ja näkymättömälle lasersäteilylle. Vältä säteeseen kohdistamista suoraan itseesi.
(e)	(e)	(d)	(s)



- Gefabriceerd met toestemming van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- "DTS" en "DTS DIGITAL OUT" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.
- SHOWVIEW is een handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het SHOWVIEW-systeem wordt gefabriceerd met toestemming van Gemstar Development Corporation.
- Dit product bevat technologie ter bescherming van auteursrechten die beschermd is door bepaalde Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Deze technologie mag uitsluitend worden gebruikt met toestemming van Macrovision Corporation en is alleen bedoeld voor gebruik in woonhuizen en voor andere beperkte vormen van gebruik tenzij door Macrovision Corporation anders is toegestaan. Terugwerkend construeren of demonteren is verboden.

Voor Italië:

"Hierbij verklaren wij dat dit product van het merk JVC voldoet aan het Ministerieel besluit nummer 548 van 28 augustus 1995 dat is gepubliceerd in het Staatsblad van de Republiek Italië onder nummer 301 d.d. 28 december 1995."

Met de knop **STANDBY/ON** /I schakelt u niet de netstroom naar het apparaat volledig uit maar schakelt u de bedrijfsspanning in en uit. "⏻" geeft aan dat de voeding in de stand standby staat en "I" geeft aan dat de stroomtoevoer is ingeschakeld.

Wanneer u dit apparaat in een kast of op een boekenplank installeert, zorg dan voor voldoende ventilatieruimte rondom het apparaat (10 cm of meer aan beide zijanten, de boven- en de achterkant).

Denk aan het milieu wanneer u batterijen wegwerpt. Houd u aan de plaatselijke voorschriften of wetten betreffende het verwijderen van batterijen.

Als u de onderstaande waarschuwingen negeert, kan er schade aan het apparaat, de afstandsbediening of de disc ontstaan.

1. Plaats het apparaat NIET —

- in een omgeving waar extreme temperaturen of een hoge vochtigheid kunnen heersen.
- in direct zonlicht.
- in een stoffige omgeving.
- in een omgeving waar sterke magnetische velden worden opgewekt.
- op een ondergrond die onstabiel of aan trillingen onderhevig is.

2. Blokkeer de ventilatieopeningen van het apparaat NIET.

(Als de ventilatieopeningen door bijvoorbeeld een krant of doek bedekt zijn, kan de warmte niet uit het apparaat ontsnappen.)

3. Plaats GEEN zware voorwerpen op het apparaat of de afstandsbediening.

4. Plaats NIETS dat kan lekken op het apparaat of de afstandsbediening.

(Water of andere vloeistoffen die dit apparaat binnendringen, kunnen brand of een elektrische schok veroorzaken.)

5. Stel het apparaat NIET bloot aan drui- en/of spatwater.

6. Gebruik dit apparaat NIET in een badkamer of op andere plaatsen waar water wordt gebruikt. Plaats NOOIT voorwerpen gevuld met water of een andere vloeistof (bijvoorbeeld cosmetica of geneesmiddelen, bloemenvazen, planten in een pot, kopjes met dranken, enzovoort) op het apparaat.

7. Plaats GEEN bronnen van open vuur als brandende kaarsen op het apparaat.

8. VERMIJD heftig schokken van het apparaat tijdens vervoer.

CONDENSFORMING

Vocht in de lucht condenseert op het apparaat wanneer u het van een koude naar een warme plaats overbrengt of wanneer de ruimte zeer vochtig is,—zoals zich waterdruppels op een glas vormen dat met een koude vloeistof is gevuld. Onder omstandigheden waar condensvorming kan optreden, moet u de stekker van het apparaat uit het stopcontact nemen en het apparaat een paar uur laten drogen voordat u het weer inschakelt.


NIET AANSPRAKELIJKHEID VERKLARING

JVC wijst elke aansprakelijkheid af voor alle verliezen als gevolg van een storing in het apparaat die het foutloos opnemen of afspelen van welke inhoud dan ook (video, audio of anderszins) om welke reden dan ook verhindert. Alle desbetreffende garanties dekken uitsluitend de vervanging of de reparatie van het apparaat zelf en zijn niet van toepassing op de terugwinning of de vervanging van de verloren media-inhoud.

LET OP:

- Het gebruik van een mobiele telefoon in de buurt van het apparaat kan de oorzaak zijn dat het beeld op het tv-scherm gaat trillen of dat het scherm blauwzwart van kleur wordt.
- Sommige tv's en andere apparaten wekken sterke magnetische velden op. Plaats zulke apparaten niet op het apparaat omdat het beeld hierdoor kan worden gestoord.
- Indien tijdens het gebruik van het apparaat een stroomstoring optreedt, kunnen de opgenomen gegevens worden gewist.
- Opgenomen programma's en gegevens kunnen nadat een disc is beschadigd niet meer worden hersteld.

ZO GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING

- In de inhoudsopgave op pagina 4 zijn alle belangrijke hoofdstukken en paragrafen vermeld. Hiervan kunt u gebruik maken als u informatie zoekt over bepaalde bedieningsmogelijkheden of functies.
- In de index op pagina 10 – 13 vindt u afbeeldingen van de bedieningsknoppen en de aansluitingen op de voor- en achterzijde van het apparaat en de afstandsbediening.
- In de woordenlijst op pagina 77 vindt u veelgebruikte termen en het nummer van de pagina waarop zij worden gebruikt of uitgelegd.
- Het teken  verwijst naar andere pagina's voor aanwijzingen of vergelijkbare informatie.
- De bedieningsknoppen die u nodig hebt, zijn aan het begin van elk hoofdstuk afgebeeld.

VEILIGHEID VOOROP	2
Voorzorgsmaatregelen in verband met de veiligheid	2
INFORMATIE OVER DISCS	5
Informatie over discs	5
INDEX	10
UW NIEUWE APPARAAT INSTALLEREN	15
Basisaansluiting	15
EERSTE INSTELLINGEN	16
Automatische configuratie	16
Voorkeurstellingen downloaden	17
Taal	19
Beeldscherm instellen	20
BEDIENING DVD-DECK	21
Normaal afspelen	21
Afspeelfuncties	22
Live Memory Playback	26
De beeldschermbalk gebruiken.....	29
Normaal opnemen.....	33
Opnamefuncties	34
TIMEROPNAMEN	36
SHOWVIEW Timeropnamen	36
Handmatige timerprogrammering	37
On-Disc timerprogrammering.....	38
Programma's controleren, annuleren en wijzigen	40
Automatisch opnemen van satellietprogramma's	41
NAVIGEREN	42
Library Database Navigation.....	42
Bedieningsmogelijkheden van Library Database Navigation	43
Oorspronkelijke informatie bewerken	45
Bedieningsmogelijkheden van de afspeellijst.....	46
Informatie in afspeellijsten bewerken	47
Bibliotheekgegevens bewerken	50
Afspelen met MP3/JPEG-navigatie	51

BEWERKEN	52
DV dubben	52
Digitale audio dubben	53
Bewerken met een camcorder.....	54
Monteren naar of vanaf een andere recorder.....	55
Uitgangen/ingangen instellen	56
SYSTEEMAANSLUITINGEN	58
Het apparaat op een satellietontvanger aansluiten	58
Een decoder aansluiten/gebruiken	59
Het apparaat aansluiten op een Dolby Digital-decoder of een versterker met ingebouwde DTS	59
EXTRA MOGELIJKHEDEN	60
Stand instellen	60
Functies van de afstandsbediening	62
Scan-stand instellen	63
Disc-lade vergrendelen.....	63
Kinderslot.....	63
SHOWVIEW Systeeminstallatie	64
Tuner instellen	65
Klok instellen	68
Discs formatteren	69
Discs afsluiten (finaliseren).....	70
PROBLEMEN OPLOSSEN	71
BIJLAGE	74
TECHNISCHE GEGEVENS	76
LIJST VAN TERMEN	77

Informatie over discs

Opneembare/afspeelbare discs

Discs met de volgende logo's zijn geschikt voor opnemen en afspelen.

 <p>DVD-RAM 12 cm: 4,7 GB/9,4 GB 8 cm: 1,4 GB/2,8 GB Ver. 2.0/2x snelheid Ver. 2.1/1x – 3x standaardsnelheid Ver. 2.2/5x standaardsnelheid</p>	 <p>DVD-RW 12 cm: 4,7 GB 8 cm: 1,4 GB Ver. 1.1/1x – 2x standaardsnelheid (Videostand/VR-stand) Ver. 1.2/4x/6x standaardsnelheid (Videostand/VR-stand)</p>
 <p>DVD-R 12 cm: 4,7 GB 8 cm: 1,4 GB Ver. 2.0/1x – 4x/8x standaardsnelheid (videostand) Ver. 2.1/16x standaardsnelheid (videostand)</p>	

- De bovenstaande tabel is gebaseerd op de in februari 2005 beschikbare informatie.
- Afhankelijk van de eigenschappen en conditie van de gebruikte disc is opnemen en afspelen soms niet mogelijk of stelt het resultaat daarvan teleur. Wij adviseren u gebruik te maken van door JVC geproduceerde discs omdat uit tests is gebleken dat deze voldoen aan de eisen van dit apparaat.

DVD-RAM-discs

U kunt alleen discs gebruiken die voldoen aan de DVD-RAM-standaard versie 2.0, 2.1 of 2.2.

- Als u een disc gebruikt die volgens een andere normversie is geformatteerd, moet u de disc vóór gebruik op dit apparaat formateren.
- Soms kunt u een DVD-RAM-disc - ook al voldoet deze aan de norm - niet opnemen, afspelen, bewerken of dubben als deze is opgenomen of bewerkt met apparaten van andere producenten of met een pc, als de disc te veel titels bevat of als resterende capaciteit van de disc te klein is.
- DVD-RAM-discs die met dit apparaat zijn opgenomen, kunt u niet afspelen op een niet-compatibele DVD-speler.
- Eenmalig te kopiëren programma's van digitale uitzendingen kunt u alleen opnemen op DVD-RAM-discs van 4,7/9,4 GB. (DVD-RAM-discs van 2,8 GB zijn niet geschikt)
- Dit apparaat ondersteunt geen discs in cartridges. De disc is pas geschikt voor gebruik nadat u deze uit de cartridge hebt verwijderd. Zie de betreffende gebruiksaanwijzing voor meer informatie over discs in TYPE2- en TYPE4-cartridges (met uitneembare disc).
- Tijdens een opname kunt u niet alleen het programma bekijken dat tegelijkertijd wordt opgenomen maar ook een programma dat eerder is opgenomen.

DVD-R/RW-discs

U kunt alleen DVD-R-discs gebruiken die voldoen aan de DVD-R-standaard versie 2.0 of 2.1.

U kunt alleen discs gebruiken die voldoen aan de DVD-RW-norm versie 1.1 of 1.2. Beschikbaar in VR-stand en Videostand.

Nadat u een DVD-R/RW-disc (videostand) hebt afgesloten (pag. 70), kunt u deze als DVD VIDEO-disc op een standaard-DVD-speler afspelen.

Nadat u een DVD-RW-disc (VR-stand) hebt afgesloten

(pag. 70), kunt u deze afspelen op een DVD-speler die geschikt is voor de VR-stand van DVD-RW-discs.

Vóór het afsluiten—


kunt u op onbespeelde gedeelten van de disc opnemen, de schijf- en programmatitels bewerken en programma's wissen.

- U kunt geen DVD-R/RW-discs opnemen of bewerken die op andere apparaten zijn opgenomen ook als zulke discs nog niet zijn afgesloten.
- U kunt opgenomen gedeelten van DVD-R-discs niet overschrijven.
- Zelfs als u een eerder opgenomen programma van een DVD-R-schijf wist, neemt de opnamecapaciteit niet toe.

Na het afsluiten—

Nadat u een DVD-R/RW-disc (videostand) hebt afgesloten, kunt u de opgenomen programma's (video en/of audio) als DVD VIDEO-disc op een standaard-DVD-videospeler afspelen.

- Bewerkte titels worden als het "DVD-menu" in de videostand weergegeven.
- U kunt de gegevens in de videostand of de VR-stand niet opnemen, bewerken of wissen.
- Afhankelijk van de disc- en opnamecondities blijkt het soms niet mogelijk de disc in de videostand of de VR-stand weer te geven terwijl u de disc wel kunt afspelen op DVD-spelers van andere producenten.
- U kunt niet opnemen op CD-R/RW- en DVD-R-discs die voor authoring worden gebruikt.
- Eenmalig te kopiëren programma's van digitale uitzendingen moet u in VR-stand opnemen op voor CPRM geschikte DVD-RW-discs.



CONTENTS MENU			PREV
01	Sister Princess ED2 14:11 0:55 PR12-HDD MNC25		16.11.2002
02	GALAXY ANGLE APO4 OP 06:10 9:30 PR12-HDD		07.10.2002
03	GALAXY ANGLE APO4 ED 06:10 9:30 PR12-HDD		07.10.2002
04	FISHING WORLD EP 22:12 20:00 PR3		22.12.2002
05	FISHING WORLD EP 22:12 20:00 PR3		22.12.2002
06	RALLY CAR OP 10:04 0:30 PR3		04.10.2002
07	RALLY CAR ED 10:04 0:30 PR3		04.10.2002
08	Chobits #04 OP 02:05 PR10		02.05.2002
09	Chobits #04 ED 02:05 PR10		02.05.2002
10	Chobits #25 ED 26:09 PR10 MNC32 LPCM		26.09.2002
			NEXT















OPMERKING:

Als u een DVD-R-disc afspeelt die met een ander apparaat is opgenomen, kan het volgende gebeuren:

- De disc wordt niet afgespeeld.
- Er verschijnt een mozaïekpatroon (blokkenruis) op het scherm.
- Er kan beeld of geluid verloren gaan.
- Het apparaat stopt tijdens het afspelen.

Alleen voor afspelen geschikte discs

Discs met de volgende logo's zijn alleen voor afspelen geschikt.

 DVD VIDEO (voorbeeld van regiocode-aanduidingen)     	Video-CD/Super Video-CD    
 Audio-CD CD-DA-bestanden	 CD-R CD-DA/JPEG/MP3-bestanden
 CD-RW CD-DA/JPEG/MP3-bestanden	 CD-ROM JPEG/MP3-bestanden

- Afhangelijk van de eigenschappen en conditie van de gebruikte disc is afspelen soms niet mogelijk.
- U kunt ook DTS audio-cd's afspelen. (Hiervoor is een afzonderlijk verkrijgbare DTS-decoder vereist)
- MP3- en JPEG-discs kunt u op dit apparaat alleen afspelen wanneer ze in ISO9660- of Joliet-indeling zijn opgenomen en afgesloten.
- JPEG-bestanden die op dit apparaat kunnen worden afgespeeld, moeten voldoen aan de JFIF/Baseline-procedure en de maximum resolutie van een JPEG-bestand is 2 812 pixels in de breedte en 2 112 pixels in de hoogte.
- CD-R/RW-discs die in muziek-CD-opmaak zijn opgenomen, moeten zijn afgesloten voordat u ze op dit apparaat kunt afspelen.
- De werking en de geluidskwaliteit van dit apparaat worden niet gegarandeerd voor discs die niet aan de Compact Disc-specificatie (CD-DA) voldoen.
 Let voordat u een CD afspeelt op het CD-logo en lees de opmerkingen op de verpakking om te controleren of de CD voldoet aan de Compact Disc-specificatie.
- Afhangelijk van de bedoelingen van de auteur van de software is het opnemen op DVD- en Video-CD/SVCD-discs soms aan beperkingen onderworpen. Omdat dit apparaat discs afspeelt volgens de bedoelingen van de auteur van de software zoals op de disc aangegeven, werken sommige functies soms anders dan u verwacht.
- Wanneer u van de eerste naar de tweede laag van een tweelaags DVD VIDEO-disc overschakelt, kunnen beeld en geluid tijdelijk vervormd zijn. Dit is geen storing.
- U kunt DVD-AUDIO-discs afspelen die geschikt zijn voor DVD-videospelers.
- U kunt ook Super-Audio-discs (SACD) afspelen die geschikt zijn voor gewone CD-spelers.
- Het is mogelijk om voltooide +R/+RW (alleen videomodus) discs af te spelen. Het lampje "DVD" gaat op het voorpaneel met het display aan als er een +R/+RW-disc geladen wordt.
 Het gebruik van een +R double layer-disc op deze eenheid moet afgeraden worden.

Niet-afspeelbare discs

De eenheid is mogelijk niet in staat te spelen of er kan wat tijd overheen gaan om een disc te lezen, afhankelijk van de opnamestatus of de conditie van de disc en of de disc krassen heeft, vuil is of ook gebogen.

Verder moet u niet proberen om discs met ongewone vormen te spelen (in de vorm van een hart, achthoekig of in andere vormen). Als u zulke discs bij vergissing afspeelt, kan dit een stoorgeluid veroorzaken dat de luidsprekers beschadigt.

- CD-ROM-discs (inclusief PHOTO-CD en CD-G)
- Discs opgenomen in Packet Write (UDF)-indeling
- 1,3 GB double-density CD's (DDCD)
- High-density CD's (HDCD)

Ook de volgende discs kunt u niet afspelen.

- Discs met een ander regionummer dan "2"
- DVD-RAM (2,6 GB/5,2 GB)
- DVD-RAM (TYPE1)

Waarschuwing voor weergave van een DualDisc:

De niet-DVD kant van een "DualDisc" komt niet overeen met de "Compact Disc Digital Audio" standaard. Het gebruik van de niet-DVD kant met dit toestel wordt derhalve afgeraden.

Regionummer









Voor DVD VIDEO-discs is de wereld in zes regio's verdeeld.

Aan DVD VIDEO-discs wordt een regionummer toegewezen dat aangeeft in welke regio zij kunnen worden afgespeeld. Discs met een ander regionummer dan dat van het apparaat kunnen niet op dit apparaat worden afgespeeld. Dit apparaat heeft het regionummer "2". Alleen discs waarvan het regionummer de code "2" of "ALL" bevat, kunnen als volgt worden afgespeeld.

Voorbeelden van DVD VIDEO-labels die met dit apparaat kunnen worden afgespeeld.



Disc-merktekens in deze handleiding

	Accepteert DVD-RAM-discs.		Accepteert Video-CD- en Super Video-CD (SVCD)-discs.
	Accepteert DVD-R-discs.		Accepteert Audio-CD's.
	Accepteert DVD-RW-discs.		Accepteert discs met MP3-bestanden.
	Accepteert DVD VIDEO-discs.		Accepteert discs met JPEG-bestanden.

Opnamemedium en indeling

DVD-RAM

- Op deze discs kunt u opnemen en wissen zo vaak als u wilt.
- Na een opname kunt u bewerkingen uitvoeren zoals het wissen van ongewenste gedeelten.
- Tijdens een opname kunt u niet alleen het programma bekijken dat tegelijkertijd wordt opgenomen maar ook een programma dat eerder is opgenomen.

DVD-RW (VR-stand)

- Op deze discs kunt u opnemen en wissen zo vaak als u wilt.
- Na een opname kunt u bewerkingen uitvoeren zoals het wissen van ongewenste gedeelten.

DVD-RW (videostand)

- Kan na afsluiten ook op andere DVD-spelers worden afgespeeld.
- U kunt nieuwe opnamen maken door alle gegevens te wissen van een disc die al eens is afgespeeld.

DVD-R

- Kan na afsluiten ook op andere DVD-spelers worden afgespeeld.
- Geschikt wanneer u een opgenomen disc lang wilt bewaren.

De bestandsstructuur van discs

DVD VIDEO

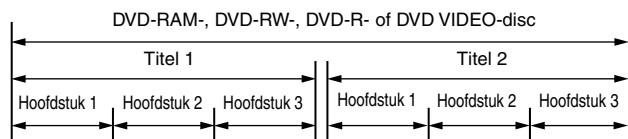
DVD VIDEO-discs zijn meestal ingedeeld in grote eenheden die "titels" worden genoemd. Elke titel heeft een nummer (het titelnummer) waarmee u de gewenste titels kunt kiezen. Titels worden verder onderverdeeld in "hoofdstukken". Elk hoofdstuk heeft een nummer (hoofdstuknummer) waarmee u de gewenste hoofdstukken kunt kiezen. Sommige discs zijn niet in titels en hoofdstukken verdeeld.

Programma's opnemen op een DVD-RAM/RW-disc (VR-stand)

Eén opnamesessie heeft één titel als resultaat. Ook worden door het pauzeren van opnamen of door reclameblokken die de geluidsweergave van mono naar stereo overschakelen en dergelijke automatisch hoofdstukmarkeringen ingelast. Tijdens het afspelen kunt u ook zelf waar u maar wilt hoofdstukmarkeringen invoeren. (pag. 24)

Programma's op een DVD-R/RW-disc (videostand) opnemen

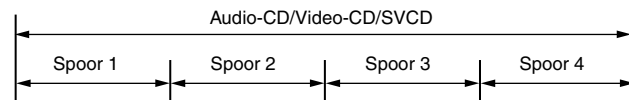
Eén opnamesessie heeft één titel als resultaat. Tijdens opnamen worden om de vijf minuten automatisch markeringen toegewezen. Ook worden door het pauzeren van opnamen of door reclameblokken die de geluidsweergave van mono naar stereo overschakelen e.d. automatisch hoofdstukmarkeringen ingelast. Tijdens het afspelen kunt u ook zelf waar u maar wilt hoofdstukmarkeringen invoeren. Wanneer de disc is afgesloten, worden deze hoofdstukmarkeringen gewist en ongeveer om de vijf minuten nieuwe hoofdstukmarkeringen toegevoegd.



- In de videostand is het zelfs voordat u de disc afsluit onmogelijk andere montagebewerkingen uit te voeren dan het wijzigen van de disc-naam en/of titelnamen en het wissen van programma's en/of titels.
- Na het afsluiten kunt u geen bewerkingen meer uitvoeren.

Audio-CD/Video-CD/SVCD

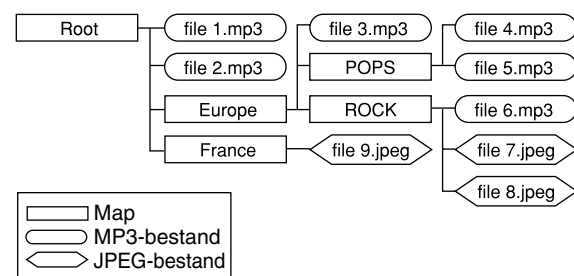
Meestal zijn Audio-CD's onderverdeeld in afzonderlijke sporen (tracks) die elk één muzieknummer bevatten. Elk spoor heeft een eigen nummer. Het derde spoor is bijvoorbeeld spoor 3. Dit geldt ook voor Video-CD-/SVCD-discs. Sommige discs zijn niet in sporen verdeeld.



JPEG/MP3-disc (CD-R/RW/ROM)

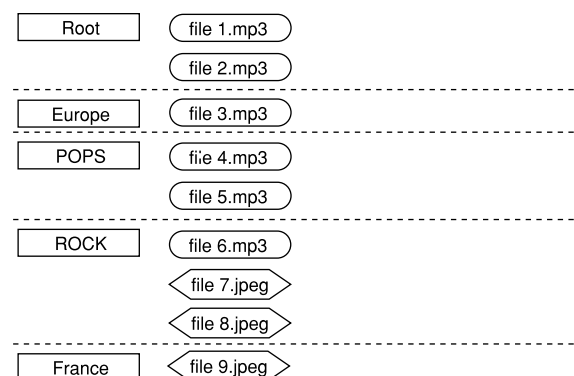
MP3/JPEG-bestanden in mappen die op een bepaalde disc op verschillende niveaus zijn ondergebracht, worden op dit apparaat door MP3/JPEG Navigation geordend alsof ze in mappen (groepen) op één niveau waren geplaatst. (pag. 51)

Bestandsstructuur van een disc voordat u de MP3/JPEG Navigation start



Bestandsstructuur van de disc nadat u de MP3/JPEG Navigation hebt gestart

Bestanden worden automatisch als volgt gegroepeerd en op het MP3/JPEG Navigation-scherm weergegeven. De gegevens worden volgens de alfabetische volgorde van de bestandsnamen weergegeven. Bestanden worden gegroepeerd op basis van hoofdmappen.



- Dit apparaat kan maximaal negen hiërarchische structuren inclusief mappen en bestanden herkennen. Bovendien kan het maximaal 250 bestanden per groep en maximaal 99 groepen per disc herkennen.

OPMERKINGEN:

- **Video CD/SVCD-discs die Playback Control ondersteunen (PBC)**

De inhoud van een disc wordt vastgelegd in verschillende hiërarchische structuren en afgespeeld volgens de instructies die op het scherm worden weergegeven terwijl u zich door de hiërarchische structuren verplaatst. Zelfs bij het afspelen van een met PBC compatibele disc kunt u opgenomen sporen na elkaar afspelen zonder de functie PBC te activeren. (pag. 25)

- **Opmerking over de op discs vastgelegde inhoud**

Afhankelijk van de bestandstypen en andere factoren is het mogelijk dat bepaalde bestanden niet worden afgespeeld.

DVD VIDEO-merktekens

Soms worden op een DVD-disc en/of de hoes merktekens afgedrukt met informatie over de inhoud en functies van een disc. Let op deze merktekens. Soms echter ontbreken deze merktekens, zelfs voor ondersteunde functies.

Merktekens voor video

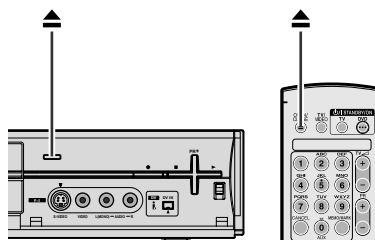
	Aantal ondertitels		Aantal hoeken
	Opgenomen met de standaard breedte/hoogte-verhouding van 4:3		Het scherm bevat zwarte balken boven en onder het beeld dat een standaardverhouding heeft van 4:3 (letterbox).
	De beelden worden in breedbeeldstand (16:9) op breedbeeld-tv's weergegeven maar in letterboxformaat op tv's met een 4:3-beeldscherm.		
	De beelden worden in breedbeeldstand (16:9) op breedbeeld-tv's weergegeven maar als "pan and scan" op tv's met een beeldschermverhouding van 4:3 (hierbij is het linker- of het rechtergedeelte van het beeld niet zichtbaar).		

Merktekens voor audio

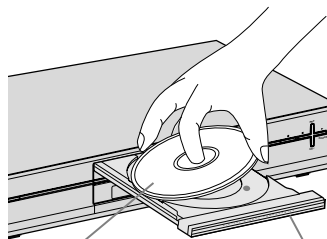
	Aantal geluidssporen
	Dolby Digital aanduiding Dit is door Dolby Laboratories als digitaal surroundsysteem ontwikkeld.
	DTS (Digital Theater Systems) U kunt DTS-geluid beluisteren als u een versterker met een ingebouwde DTS-decoder aansluit op de DIGITAL OUT-aansluiting van het apparaat.

Een disc in het apparaat leggen**De disc-lade openen**

Druk op om de disc-lade te openen.



- De lade sluit als u nogmaals op de knop drukt.
- Gebruik de knop om de disc-lade te openen en te sluiten.
- Houd de disc-lade niet met uw hand tegen terwijl deze zich opent of sluit omdat u het apparaat daardoor kunt beschadigen.
- Plaats in de disc-lade geen niet-afspeelbare discs of andere voorwerpen.
- Druk de disc-lade niet met kracht omlaag en leg er geen zware voorwerpen op.

Discs zonder cartridge**Etiketzijde naar boven****Disc-lade**

Leg de disc met de etiketzijde naar boven in de disc-lade. Omdat de verschillende soorten discs een ander formaat hebben, moet u de disc op de juiste manier ten opzichte van de bijbehorende formaatgroeven plaatsen. Als u de disc niet in de juiste groef legt, kan deze bekrast of op een andere manier beschadigd raken. Als u een 8 cm-disc inlegt, zorg dan dat deze tegen de binnenste groef ligt.

DVD-RAM-discs in cartridge**Dubbelzijdige discs:**

Neem de disc uit de cartridge. Gebruik de groeven in de disc-lade om de disc correct te plaatsen (zie afbeelding) en plaats de disc in de lade met de kant die u wilt afspelen of opnemen naar beneden. Als u de disc met "kant A" naar beneden in de lade legt, worden de programma's op kant A opgenomen.

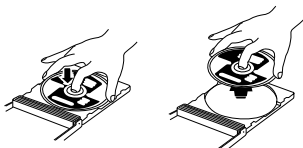
Enkelzijdige discs:

Neem de disc uit de cartridge. Gebruik de groeven in de disc-lade om de disc correct te plaatsen (zie afbeelding) en plaats de disc in de lade met het etiket naar boven.

Discs verzorgen en hanteren

Discs hanteren

Raak de speelzijde van een disc niet aan als u deze in de hand neemt. Omdat discs van kunststof zijn, worden zij gemakkelijk beschadigd. Als een disc vuil, stoffig, bekrast of krom is, kan het apparaat het beeld- en geluidsspoor niet ongehinderd uitlezen en dit kan storingen veroorzaken.



Etiketzijde:

Beschadig de etiketzijde niet, plak er geen papier op en gebruik geen lijm op het oppervlak.

Opnamezijde:

Zorg dat de opnamezijde van uw disc vóór gebruik schoon is zonder krassen en vuil. Krassen en vuil op de opnamezijde van een disc kunnen een juiste weergave of opname verhinderen. Let er ook op dat een DVD-RAM-disc bekrast of vuil kan raken bij het verwijderen uit en na gebruik terugplaatsen in de cartridge.

Bewaren

Bewaar discs in de originele verpakking. Als u discs zonder de beschermende verpakking op elkaar stapelt, kunnen de discs beschadigd worden. Bewaar discs niet in de zon of waar het erg vochtig of warm is. Laat discs niet in de auto liggen!

Discs reinigen:

Om vingerafdrukken en dergelijke te verwijderen, veegt u de disc met een droge zachte doek schoon waarbij u van binnen naar buiten beweegt.

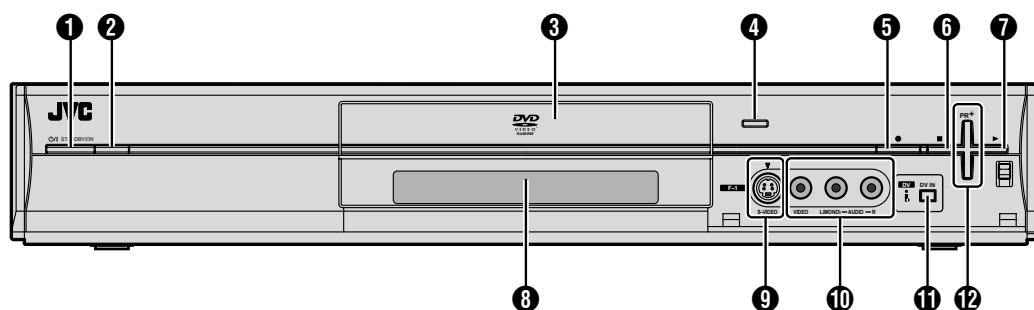
Als een disc moeilijk te reinigen is, gebruik dan een licht met water bevochtigde zachte schone doek. Gebruik nooit een elpee-reinigingsmiddel, benzine, alcohol of een anti-statisch product.



LET OP:

Soms vertoont het beeld bij afspelen ruis of vervorming. Soms is de disc zelf de oorzaak (voldoet bijvoorbeeld niet aan de norm). Deze verschijnselen worden door de discs veroorzaakt, niet door een storing in het apparaat.

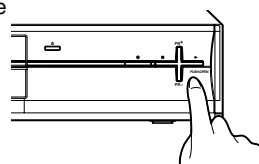
Vooraanzicht



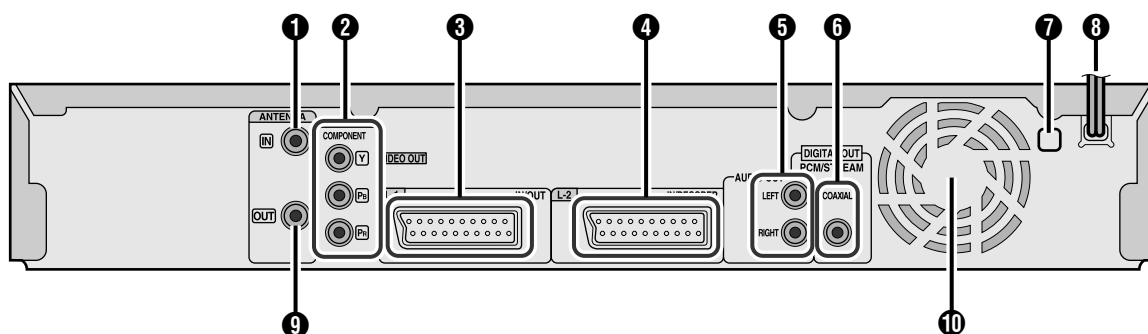
- ❶ Standby/Aan-knop (STANDBY/ON /I)
- ❷ Infrarood-detectievenster
- ❸ Disc-lade
- ❹ Uitstootknop ()
- ❺ Opnameknop ()
- ❻ Stopknop ()
- ❼ Afspeelknop ()

- ❽ Frontdisplay
- ❾ S-video-ingang [S-VIDEO]
- ❿ Video/audio-ingangen [VIDEO/AUDIO (L(MONO)/R)]
- ⓫ DV-ingang [DV IN ()^{*})]
- ^{*} (i.Link) verwijst naar de IEEE1394-1995-industriestandaard en uitbreidingen daarvan. Het -logo wordt gebruikt voor producten die aan de i.Link-norm voldoen.
- ⓫ Programmaknoppen (PR +/-)

Druk op PUSH-OPEN om het klepje voor verborgen aansluitingen te openen.



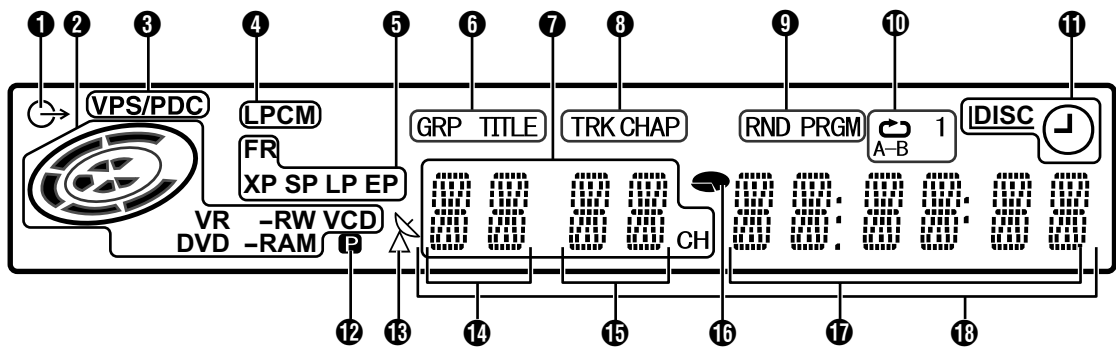
Achteraanzicht



- ❶ Antenne-ingang [ANTENNA IN]
- ❷ Component video-uitgangen [COMPONENT VIDEO OUT (Y/Pb/Pr)]
- ❸ L-1-ingang/uitgang [L-1 IN/OUT]
- ❹ L-2-ingang/decoder aansluiting [L-2 IN/DECODER]
- ❺ Audio-uitgang [AUDIO OUT LEFT/RIGHT]
- ❻ Digitale audio-uitgang [DIGITAL OUT (COAXIAL)]
- ❼ Regionnummer
- ❽ Netvoedingskabel
- ❾ Antenne-uitgang [ANTENNA OUT]

❿ Koelventilator

- Deze voorkomt dat de temperatuur in het apparaat te hoog oploopt.
Verwijder deze niet.
- Plaats het apparaat zó dat u de ruimte rond de ventilator niet blokkeert.
- Nadat u het apparaat hebt uitgeschakeld, kan het warm worden omdat de koelventilator aan de achterkant van het apparaat niet ingeschakeld is. U kunt de koelventilator echter in de volgende gevallen inschakelen:
 - In de standby-stand voor het automatisch opnemen van satellietprogramma's (pag. 41), kort voor de starttijd van een VPS/PDC-opname (pag. 37).
 - Als u de decoder of satellietontvanger op [L-2 IN/DECODER] aansluit en "L-2 KEUZE" is ingesteld op "DECODER", "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
 - Als "JUST CLOCK" is ingesteld op "AAN" (pag. 68) (Stel "JUST CLOCK" in op "UIT" als het geluid van de ventilator u hindert.)



1 Video-indicator (G) pag. 21

Licht op wanneer u met een druk op TV G de video-stand inschakelt.

2 Disc-type-indicator

Geeft het type disc aan wanneer u een disc in het apparaat plaatst. **Disc-status-indicator**

Wanneer een disc draait, draaien ook de disc-symbolen.

Bij snelzoeken:

Draaien sneller dan bij normaal afspelen.

Bij slowmotion:

Draaien langzamer dan bij normaal afspelen.

Bij opnemen:

Binnenste rode ring licht op als bij normaal afspelen. Bij een directe-timeropname (ITR) knippert de binnenste rode ring langzaam.

In pauze-stand:

Disc-symbolen knipperen tijdens opnemen en afspelen.

In stopstand: Alle disc-symbolen zijn verlicht.

Als Hervatten is gestopt: Alle disc-symbolen knipperen.

Bij geopende disc-lade: Alle disc-symbolen zijn gedoofd.

Geen disc in de disc-lade: Alle disc-symbolen zijn gedoofd.

Indicatie voor VR-stand (VR) pag. 69

Licht op wanneer een DVD-RW in VR-stand wordt geformateerd.

3 VPS/PDC-indicator pag. 37

Licht op als het apparaat constateert dat de ontvangen zender een VPS/PDC-sigitaal uitzendt.

4 Indicator voor lineaire PCM (pulsocodemodulatie) (LPCM)

Licht op wanneer "XP-MODUS AUDIO-OPNAME" is ingesteld op "LINEAIR PCM" (pag. 61) voor opnamen met DVD-RAM-, DVD-R- of DVD-RW-discs en bij het afspelen van lineaire PCM-audio.

5 Indicator voor opnamestand (XP/SP/LP/EP/FR) pag. 33

Knippert wanneer de opnamestand wordt ingesteld.

Terwijl "FR" knippert, geven de drie linkse cijfers van de Multi Display (14 15) de instellingswaarden tussen "60" en "480" aan. Nadat u de waarde hebt ingesteld, is alleen "FR" verlicht.

6 Groep/titelindicatie (GRP/TITLE)

"GRP" of "TITLE" licht op afhankelijk van de geladen disc terwijl de twee linkse cijfers van de Multi Display (14) de hieronder toegelichte getallen aangeven.

"GRP": Het totale aantal groepen of het nummer van de groep die wordt afgespeeld, is zichtbaar in de Multi Display.

"TITLE": Het totale aantal titels of het nummer van de titel die wordt afgespeeld, is zichtbaar in de Multi Display.

7 Kanaalindicator

Geeft het ontvangen kanaal aan.

8 Spoor/hoofdstukindicator (TRK/CHAP)

Afhankelijk van de geladen disc licht "TRK" of "CHAP" op terwijl het derde en vierde cijfer van links in de Multi Display (15) de hieronder toegelichte getallen aangeven.

"TRK": Het totale aantal sporen of het nummer van het spoor dat wordt afgespeeld, is zichtbaar in de Multi Display.

"CHAP": Het nummer van het hoofdstuk dat wordt afgespeeld, is zichtbaar in de Multi Display.

9 Indicator voor de stand Willekeurig/geprogrammeerd afspelen (RND/PRGM) pag. 32

"RND": Licht op wanneer de stand Willekeurig afspelen is ingesteld.

"PROG": Licht op wanneer de stand Geprogrammeerd afspelen is ingesteld.

10 Indicator voor Herhaalstand (A-B) pag. 29, 30

U kunt stand Herhaald afspelen in de menubalk kiezen.

"A-B": De hele disc wordt herhaald afgespeeld.

"1": Eén titel/hoofdstuk/track wordt herhaald afgespeeld.

"A-B": Het gekozen gedeelte (A-B) wordt herhaald afgespeeld.

Geen weergave: De stand Herhaald afspelen is uitgeschakeld.

11 DISC Timer-indicator pag. 38

DISC: Licht op wanneer een disc wordt geladen die ingesteld is voor On-Disc Timerprogramming. Licht op wanneer timergestuurde opnamen anders dan bij On-Disc Timerprogramming in standby staan of worden uitgevoerd.

DISC A-B: Licht op wanneer On-Disc Timerprogramming in standby staat of wordt uitgevoerd.

Knippert snel als u in de volgende gevallen op **TIMER** drukt:

- Disc is niet geladen.
- Klok is niet ingesteld.
- Er is geen programmainstelling.

12 Indicatie Video-uitvoer (P) pag. 63

Geen weergave: Geeft aan dat de stand Interliniëren is ingeschakeld.

P: Geeft aan dat de stand Progressive is ingeschakeld.

(Voorbeeld) **P** licht op wanneer de video-uitvoerstand in de stand Progressive staat.

13 Indicator voor automatisch opnemen van satellietprogramma's pag. 41

Licht op wanneer het apparaat in de standby-stand voor automatisch opnemen van satellietprogramma's staat.

14 Weergave van groeps/titelnummer

15 Weergave van spoor/hoofdstuknummer

16 Weergave van resterende/verstreken tijd pag. 24, 34

Licht op bij weergave van de resterende tijd van DVD-RAM-, DVD-R- en DVD-RW-discs en dooft bij weergave van de verstreken tijd.

De rechtse zes cijfers in de Multi Display (17) geven aan hoeveel tijd van elk spoor is verstreken of resteert.

Geen weergave: Geeft aan hoeveel tijd van de disc is verstreken.

Weergegeven: Geeft de resterende tijd van de disc aan.

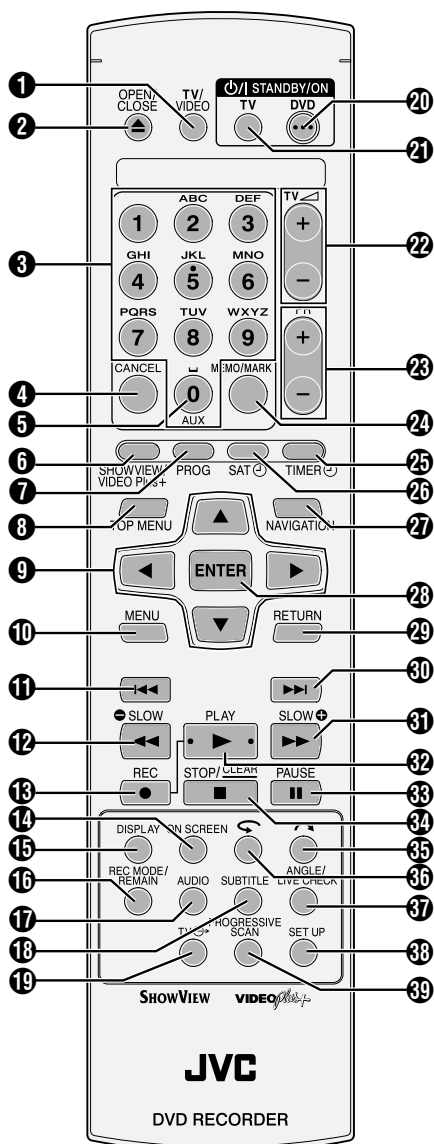
17 Weergave van resterende/verstreken tijd pag. 24, 34

18 Multi-display

Geeft de tijd aan, het ontvangen kanaal, de verstreken tijd en de resterende tijd.

Geeft ook de status van het apparaat aan.

Afstandsbediening



1 TV/VIDEO-knop

Voor het overschakelen van de input van een JVC TV.

2 Knop voor openen/sluiten (▲)

3 Cijfertoetsen pag. 22, 31, 32

4 Annuleerknop (CANCEL) pag. 32

5 Auxiliaryknop (AUX)

6 SHOWVIEW Knop pag. 36

VIDEO Plus+ knop

7 Programmaknop (PROG) pag. 37

8 Knop voor hoofdmenu (TOP MENU) pag. 22

9 Keuzetoetsen (▲▼◀▶)

10 Menuknop (MENU) pag. 22

11 Knop voor achteruit overslaan (◀◀) pag. 22, 25, 28, 32

12 Knop voor achteruit zoeken (◀◀) pag. 22, 28

Knop voor langzaam achteruit (SLOW -) pag. 23

13 Opnameknop (●) pag. 33, 34

14 Knop voor in-beeld (ON SCREEN) pag. 29

15 Weergaveknop (DISPLAY) pag. 24, 34

16 Knop voor opnamestand (REC MODE) pag. 33, 41

Knop Blijven (REMAIN) pag. 24, 34

17 Knop voor geluid (AUDIO) pag. 25

18 Knop voor ondertiteling (SUBTITLE) pag. 24

19 Keuzeknop voor de stand TV/Video (TV ◀▶) pag. 21

Voor het overschakelen van de TV-input naar de videomodus (of aangesloten externe modus).

20 Knop voor DVD STANDBY/AAN (DVD ⏻/⏻) pag. 39

21 Knop voor TV STANDBY/AAN (TV ⏻/⏻)

Voor het in- of uitschakelen van de stroom van een JVC TV.

22 Knoppen voor regeling tv-volume (TV ▲/▼) pag. 21

Voor het aanpassen van het volume van een JVC TV.

23 Programmaknop (PR +/-) pag. 33,

24 Memoknop (MEMO) pag. 43

25 Markeerknop (MARK) pag. 24

26 Timerknop (TIMER) pag. 36, 37

27 Knop voor automatisch opnemen van satellietprogramma's (SAT) pag. 41

28 Navigatieknop (NAVIGATION) pag. 42

29 Invoerknop (ENTER)

30 Terugknop (RETURN) pag. 25

31 Knop voor vooruit overslaan (▶▶) pag. 22, 25, 28, 32

32 Knop voor vooruit zoeken (▶▶) pag. 22, 28

33 Knop voor langzaam vooruit (SLOW +) pag. 23

34 Afspeelknop (▶) pag. 21, 22, 27

35 Knop voor pauzeren (⏸) pag. 21, 28

36 Stopknop (■) pag. 21

37 Wisknop (CLEAR) pag. 31

38 Knop voor zoeken met overslaan (↶) pag. 23, 28

39 Knop voor direct herhalen (↺) pag. 23, 28

40 Hoekkeuzeknop (ANGLE) pag. 24

41 Live Check-knop (LIVE CHECK) pag. 26, 28

42 Installatieknop (SET UP) pag. 60

43 Progressive scan-knop (PROGRESSIVE SCAN) pag. 31,

63

Gebruik

Doe vóór gebruik twee R6-batterijen in de afstandsbediening en zorg ervoor dat de polen (+ en -) in de richting wijzen die staat aangegeven in het batterijvakje of op het klepje.

- Richt de afstandsbediening op de infraroodvenster op het apparaat.
- De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 8 m.

OPMERKING:

Als de afstandsbediening niet goed werkt, verwijder dan de batterijen, wacht even, plaats de batterijen terug en probeer het opnieuw.

Gebruikte batterijen:



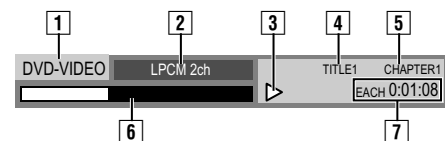
Niet weggooien,
maar inleveren
als KCA.



On-Screen Display (beeldschermmenu)

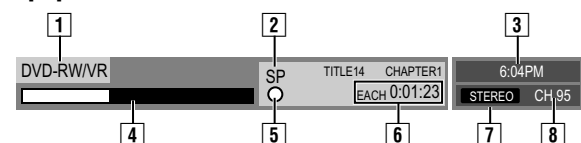
Wanneer u op de afstandsbediening op **ON SCREEN** drukt, verschijnen verschillende bedieningsindicatoren op het tv-scherm. Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de bedieningsindicatoren te wissen.

Bij het afspelen van een opgenomen titel



- 1 Disc-type
- 2 Audiostand
- 3 Huidige status (afspelen)
- 4 Nummer van de afgespeelde titel
- 5 Nummer van het afgespeelde hoofdstuk
- 6 Huidig afspelpunt
- 7 Verstreken afspeeltijd

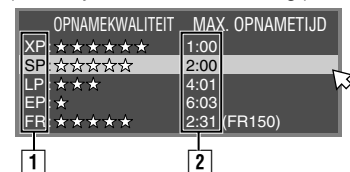
Bij opnemen



- 1 Disc-type
- 2 Opnamestand
- 3 Huidige tijd
- 4 Opnamepunt
- 5 Huidige status (opname)
- 6 Verstreken opnametijd
- 7 Audiostand
- 8 Nummer opnamekanaal

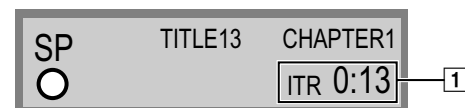
Wanneer u op **REC MODE** drukt:

(Verschijnt acht seconden lang.)



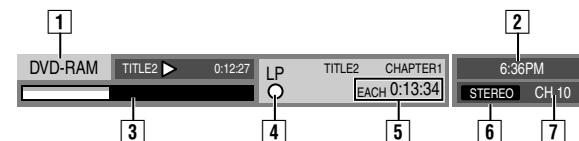
- 1 Opnamestand
- 2 Resterende disc-tijd voor de verschillende opnamesnelheden

Tijdens rechtstreekse timeropnamen (Instant Timer Recording - ITR)



- 1 Resterende opnametijd

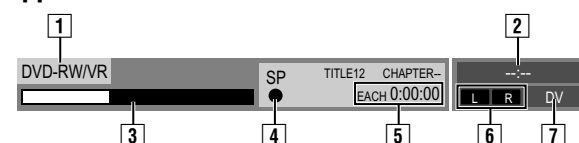
Bij gebruik van Live Memory Playback



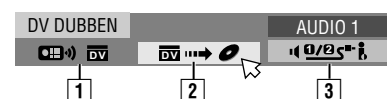
- 1 Disc-type
- 2 Huidige tijd
- 3 Staafmeter voor opnemen/afspelen
- 4 Opnamestand
- 5 Huidige afspeeltijd/verstreken opnametijd
- 6 Audiostand
- 7 Nummer opnamekanaal

DV dubben

Bij het opnemen van beelden van de externe DV-apparatuur

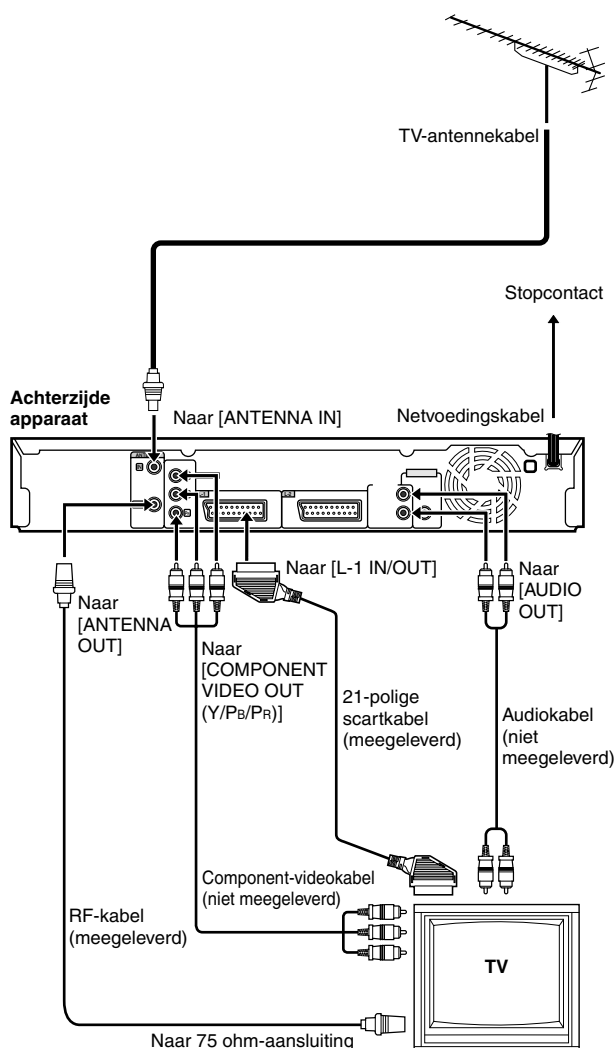


- 1 Disc-type
- 2 Huidige tijd
- 3 Huidig opnamepunt
- 4 Huidige status (opname)
- 5 Verstreken opnametijd
- 6 Audiostand
- 7 Opnamekanaal (DV-ingang)



- 1 Verschijnt wanneer u de afstandsbediening instelt op DV-bediening.
- 2 Knop voor automatisch captureren
- 3 Schakelaar voor geluidscontrole

Basisaansluiting



Een correcte aansluiting van uw apparaat is belangrijk!

LET OP:

- De tv moet zijn voorzien van een 21-polige AV-ingang (scartaansluiting) als basisaansluiting met het apparaat.
- Sluit de netvoedingskabel pas aan nadat u alle aansluitingen op de tv hebt aangebracht.

U MOET DEZE STAPPEN UITVOEREN VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK KUNT NEMEN.

- 1 Controleer of alle op pagina "TECHNISCHE GEGEVENS" (pag. 76) vermelde toebehoren in de doos aanwezig zijn.
- 2 Plaats het apparaat op een stabiel horizontaal vlak.
- 3 Sluit het apparaat op een tv aan, rekening houdend met de tv en de kabels die u gebruikt.

■ Basisaansluiting

U sluit het apparaat als volgt op een tv met 21-polige scart-ingang aan —

- 1 Verwijder de tv-antennekabel uit de tv.
 - 2 Sluit de tv-antennekabel aan op de [ANTENNA IN]-ingang achter op het apparaat.
 - 3 Sluit de [ANTENNA OUT]-aansluiting achter op het apparaat met de meegeleverde RF-kabel aan op de antenne-aansluiting van de tv.
 - 4 Sluit de [L-1 IN/OUT]-aansluiting achter op het apparaat met de meegeleverde 21-polige scart-kabel aan op de 21-polige scart-aansluiting van de tv.
- De [L-1 IN/OUT]-aansluiting accepteert en verstuurt een composiet-sigitaal (normaal videosigitaal), een Y/C-sigitaal of een RGB-sigitaal.
 - Stel uw TV in op de modus VIDEO (of een invoermodus zoals EXT1), Y/C of RGB op grond van het soort SCART-connector van uw TV.

■ Component video-aansluiting

Verbinding maken met de component-video-ingangen van de tv —

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Basisaansluiting" uit.
 - 2 Verbind de [COMPONENT VIDEO OUT (Y/Pb/Pr)]-uitgangen van het apparaat met de component-video-ingangen van de tv.
 - 3 Verbind de [AUDIO OUT]-aansluitingen van het apparaat met de audio-ingangen van de tv.
- U kunt kwalitatief hoogwaardige component-videobeelden bekijken.
 - Als uw tv niet geschikt is voor stereoweergave sluit u de [AUDIO OUT]-aansluitingen van de tv aan op een HiFi-stereoversterker.
 - Door gebruik te maken van de component-videoverbinding kunt u de beelden in de progressive-stand bekijken. Zie "Scan-stand instellen" (pag. 63) als u wilt overschakelen naar de progressive-stand.

OPMERKING:

Selecteer de gewenste "L-1 UITGANG"-optie als volgt (pag. 56):

Als de scart-aansluiting van uw tv het volgende accepteert:	Stel "L-1 UITGANG" in op:
Composietsignalen	"SCART VIDEO"
Y/C-sigitaal - gescheiden signalen voor luminantie (helderheid) en chrominantie (kleur)	"SCART S-VIDEO"
RGB-sigitaal	"SCART RGB"
Component-videosigitaal	"COMPONENT"




Afhankelijk van het type apparaat dat op het apparaat is aangesloten, verschijnt het juiste beeld niet als de gekozen instelling ongeschikt is voor het aangesloten tv-apparaat.

- 4 Steek de stekker van de netvoedingskabel in een stopcontact.
 - Wanneer u de stekker van de netvoedingskabel in het stopcontact steekt, knipperen "PLEASE" en "WAIT" (Even wachten a.u.b.) om beurten op het frontdisplay. De inschakeltijd van het apparaat bedraagt ongeveer 30 seconden. Dit is geen storing.

Zie ook "Het apparaat op een satellietontvanger aansluiten" als u een satellietontvanger bezit. (pag. 58)

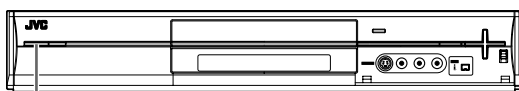
Automatische configuratie

Automatisch instellen van: kanalen / tijd / gidsprogrammanummers

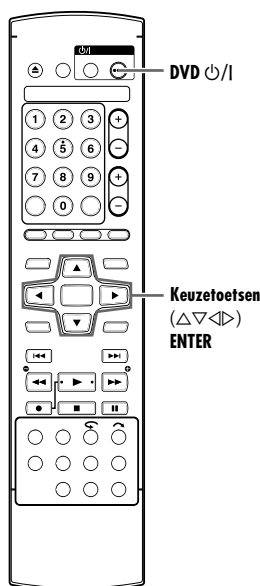
Nadat u de knop  of  van het apparaat (of **DVD**  op de afstandsbediening) voor het eerst hebt ingedrukt om het apparaat in te schakelen, worden zodra u uw land* kiest de tunerkanalen, de tijd** en de gidsprogrammanummers automatisch ingesteld.

* Als u in België (BELGIUM) of Zwitserland (SUISSE) woont, moet u ook uw taal kiezen.

** Als u in Hongarije (MAGYARORSZÁG), Tsjechië (ČESKÁ REPUBLIKA), Polen (POLSKA) of een ander Oost-Europees land (OTHER EASTERN) woont, moet u de tijd met de hand instellen.



 / 





DVD  / 

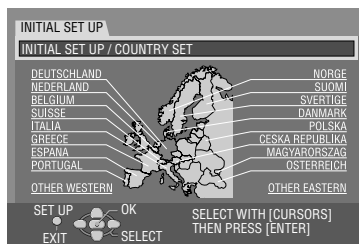
Keuzetoetsen
(   )
ENTER

Zorg voor het volgende voordat u begint:

- De tv-antennekabel moet op het apparaat zijn aangesloten.
- De stekker van de netvoedingskabel van het apparaat moet op een stopcontact zijn aangesloten.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.

1 Druk op het apparaat op  of op **DVD**  op de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen. Op het beeldscherm verschijnt het menu waarmee u het land kunt instellen.

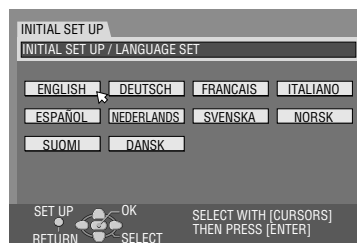
2 Druk op de **keuzetoetsen** om de naam van uw land te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Op het beeldscherm verschijnt het menu waarmee u de taal kunt instellen.



OPMERKINGEN:

- Als u "BELGIUM" of "SUISSE" hebt gekozen, gaat u naar stap 3.
- Als u "MAGYARORSZÁG", "ČESKÁ REPUBLIKA", "POLSKA" of "OTHER EASTERN" hebt gekozen, druk dan op **ENTER** waarna het instellingsscherm voor de klok verschijnt. Stel de klok handmatig in (pag. 68) en ga vervolgens naar stap 4.
- Als u de naam van een ander land hebt geselecteerd, gaat u naar stap 4.

3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**. Het **AUTO INSTELLING/T-V LINK**-display verschijnt op het beeldscherm.



4 Druk op de **keuzetoetsen** om "AUTO INSTELLING" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- De kanalen worden automatisch ingesteld.
- Als het automatisch instellen van kanalen is voltooid, ziet u op het tv-scherm de tekst "ZENDER ZOEKEN VOLTOOID".



LET OP:

"AUTO" knippert op het frontdisplay; druk op het apparaat of de afstandsbediening GEEN enkele knop in totdat u op het frontpaneel "----" ziet, zoals afgebeeld op pagina 18.

- Als het apparaat met een volledig bezette 21-polige scart-kabel (pag. 15) is verbonden met een tv die voorzien is van de functie TV Link en de tv wordt aangezet, worden de voorkeurstellingen automatisch gedownload (pag. 17), zelfs als u "AUTO INSTELLING" hebt geselecteerd voor de functie Automatisch instellen.



LET OP:

Nadat u "Automatische configuratie" hebt uitgevoerd - zelfs nadat het noodgeheugen van het apparaat verlopen is - blijven alle opgeslagen stations en hun gidsprogrammanummers in het geheugen van het apparaat beschikbaar en voert het apparaat "Automatische configuratie" niet opnieuw uit. Stel de klok met de hand in nadat u het apparaat hebt ingeschakeld. (pag. 68)

- Als u naar een andere regio verhuist, moet u de nodige instellingen zelf opnieuw invoeren.
- Tuner instellen (pag. 65)
- Klok instellen (pag. 68)
- Als er een nieuwe zender in uw regio gaat uitzenden, moet u de tuner opnieuw instellen. (pag. 65)

OPMERKINGEN:

- Het apparaat kan de klok en de gidsprogrammanummers niet automatisch instellen als er in uw regio geen tv-zender is die een PDC (Programme Delivery Control)-signaal uitzendt.
- De procedure voor "Automatische configuratie" wordt onderbroken bij een stroomonderbreking of als u tijdens "Automatische configuratie" op  of **SET UP** drukt. Schakel het apparaat eenmaal uit en probeer het vanaf stap 1 opnieuw.
- Bij minder goede ontvangstcondities kan de automatische klokinstelling mislukken.
- Als het beeld zonder geluid wordt weergegeven of als het geluid bij sommige door "Automatische configuratie" ingestelde kanalen onnatuurlijk klinkt, is de instelling van het tv-systeem voor die kanalen mogelijk niet juist. Kies voor deze kanalen het juiste tv-systeem. (pag. 66, "INFORMATIE")

Nadat "Automatische configuratie" is voltooid, voert u "Beeldscherm instellen" van pagina 20 uit. Als u de taal moet instellen, zie dan "Taal" op pagina 19 voordat u met "Beeldscherm instellen" verder gaat.

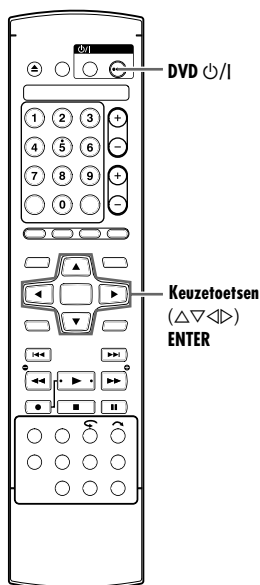
Voorkeurinstellingen downloaden

Automatisch instellen van kanalen door downloaden van tv / automatisch instellen van de klok / automatisch instellen van gidsprogrammanummers.

LET OP:

U kunt deze functie alleen gebruiken bij een tv met T-V Link enzovoort*. Gebruik hierbij een volledig bezette 21-polige scartkabel.

* Compatibel met tv's voorzien van T-V Link, EasyLink, Megalogic, SMARTLINK, Q-Link of DATA LOGIC via een volledig bezette 21-polige scart-kabel. De mate van compatibiliteit en de beschikbare functies kunnen afhankelijk van het systeem verschillen.

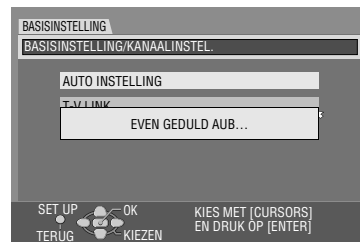


Als u het apparaat met een 21-polige scartkabel op uw tv hebt aangesloten (pag. 15), zal het apparaat automatisch de voorkeurinstellingen downloaden in plaats van "Automatische configuratie" in stap 4 op pagina 16 uit te voeren. Nadat het apparaat de kanalen heeft gedownload, stelt het de klok en de gidsprogrammanummers automatisch in.

- Voer stap 1 tot en met 3 van "Automatische configuratie" (pag. 16) uit voordat u verder gaat.

1 Druk op de **keuzetoetsen** om "T-V LINK" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.

- De instelling van T-V LINK wordt uitgevoerd.
- Wanneer de instelling van T-V LINK is voltooid, verschijnt "ZENDER ZOEKEN VOLTOOID" plusminus vijf seconden op het beeldscherm waarna het normale scherm terugkeert.



LET OP:

De ingestelde voorkeurposities op het displaypaneel lopen op van "PR1"... "PR3"...; druk geen knoppen van het apparaat of de afstandsbediening in tot op het display de kloktijd, "PR1" of "—:—:" verschijnt zoals aangegeven op pagina 18.

- Als u tijdens het downloaden van de voorkeurinstellingen op een knop van het apparaat of de afstandsbediening drukt, wordt het downloaden onderbroken.

OPMERKINGEN:

- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw tv-toestel.
- Het apparaat kan de klok en de gidsprogrammanummers niet automatisch instellen als er in uw regio geen tv-zender is die een PDC (Programme Delivery Control)-signaal uitzendt.
- De procedure wordt onderbroken bij een stroomonderbreking of als u tijdens het downloaden of de installatie op **ON** of **SET UP** drukt. Schakel het apparaat eenmaal uit en probeer het vanaf het begin opnieuw.
- Bij minder goede ontvangstcondities kan de automatische klokinstelling mislukken.
- De op dit apparaat beschikbare tekens voor de zendernamen (ID) zijn A–Z, 0–9, —, *, + en _ (spatie). De namen van gedownloade zenders verschillen soms van die welke u op uw tv ziet. (pag. 67)

Nadat "Voorkeurinstellingen downloaden" is voltooid, voert u "Beeldscherm instellen" van pagina 20 uit.

Resultaat van automatisch instellen / downloaden van voorkeurstellingen op het displaypaneel

Als zowel de kanalen als de klok correct zijn ingesteld, wordt de juiste tijd weergegeven.

PR 1 20:00

Zet de tv aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1; zorg vervolgens dat alle nodige zenders met de knop(pen) **PR +/-** in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.

- Als de zendernamen (ID – pag. 75) ook in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen, wordt de zendernaam ongeveer vijf seconden lang in de rechterbovenhoek van het beeldscherm weergegeven wanneer het apparaat op een andere zender wordt gezet.
- Zie pagina 66 en 67 als u de tuner handmatig wilt instellen, bijvoorbeeld om bepaalde kanalen toe te voegen of over te slaan, de kanaalposities te veranderen of zendernamen in te stellen of te wijzigen.

Als de kanalen wel correct automatisch zijn ingesteld maar de klok niet, wordt "PR1" (kanaalpositie) weergegeven.

PR 1 - - - -

OF

Als zowel de kanalen als de klok niet correct automatisch zijn ingesteld, wordt "- - - -" weergegeven.

- Zet de tv aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1; zorg vervolgens dat alle nodige zenders met de knop(pen) **PR +/-** in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.

- Als de zendernamen (ID – pag. 75) ook in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen, wordt de zendernaam ongeveer vijf seconden lang in de rechterbovenhoek van het beeldscherm weergegeven wanneer het apparaat op een andere zender wordt gezet.
- Zie pagina 66 en 67 als u de tuner handmatig wilt instellen, bijvoorbeeld om bepaalde kanalen toe te voegen of over te slaan, de kanaalposities te veranderen of zendernamen in te stellen of te wijzigen.

- Voer de "Klok instellen" (pag. 68)-procedure uit.

LET OP:

Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten, zet het apparaat eenmaal uit en weer aan.

Op het beeldscherm verschijnt het menu waarmee u het land kunt instellen. Voer "Automatische configuratie" (pag. 16) of "Voorkeurstellingen downloaden" (pag. 17) opnieuw uit.

BELANGRIJK:

- U kunt controleren of de gidsprogrammanummers juist zijn ingesteld door de timer te programmeren via SHOWVIEW. (pag. 36)
- Onder bepaalde ontvangstcondities bestaat de mogelijkheid dat zendernamen niet correct worden opgeslagen en dat het automatisch instellen van gidsprogrammanummers niet goed werkt. Als de gidsprogrammanummers niet correct zijn ingesteld, wordt bij het opnemen van een tv-programma via het SHOWVIEW-systeem het tv-programma van een andere zender opgenomen. Bij het programmeren van de timer met het SHOWVIEW-systeem moet u controleren of het gewenste kanaal correct is gekozen. (pag. 36)
- Alle gevonden zenders worden vastgelegd, zelfs als de ontvangst van sommige zenders slecht is. Zenders met een slecht beeld kunt u wissen. (pag. 66, "Kanalen wissen")

INFORMATIE

Taal voor het beeldschermmenu.

Wanneer u de landinstelling in stap 2 van "Automatische configuratie" op pagina 16 hebt uitgevoerd, wordt de taal voor het beeldschermmenu automatisch ingesteld (tenzij u "BELGIUM" of "SUISSE" hebt gekozen, zoals hieronder afgebeeld).

SUOMI → SUOMI	ITALIA → ITALIANO
PORTUGAL → ENGLISH	MAGYARORSZÁG → ENGLISH
DEUTSCHLAND → DEUTSCH	ESPAÑA → ESPAÑOL
POLSKA → ENGLISH	NEDERLAND → NEDERLANDS
NORGE → NORSK	GREECE → ENGLISH
SVERIGE → SVENSKA	OTHER WESTERN → ENGLISH
DANMARK → DANSK	
ÖSTERREICH → DEUTSCH	OTHER EASTERN → ENGLISH
ČESKÁ REPUBLIKA → ENGLISH	

Zie "Beeldschermtaal instellen" (pag. 19) als u de taalinstelling handmatig wilt wijzigen.

Just Clock (Precisiekllok)

Uw apparaat is uitgerust met een precisiekllokfunctie die zorgt dat de tijd automatisch met vaste tussenpozen door een PDC-sigitaal wordt gelijkgez. Als u deze functie wilt gebruiken, stel "JUST CLOCK" dan in op "AAN". (pag. 68)

T-V Link-functies

Als u het apparaat met een volledig bezette 21-polige scart-kabel (pag. 15) op de tv aansluit, zijn de volgende functies beschikbaar. Deze functies werken alleen bij een tv die voorzien is van T-V Link enzovoort.*

Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw tv-toestel.

* Compatibel met tv's voorzien van T-V Link, EasyLink, Megalogic, SMARTLINK, Q-Link of DATA LOGIC via een volledig bezette 21-polige scart-kabel. De mate van compatibiliteit en de beschikbare functies kunnen afhankelijk van het systeem verschillen.

Automatisch inschakelen van de tv

De tv wordt ingeschakeld en automatisch op de invoerstand EXT1 gezet, wanneer u het afspelen start.

Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw tv-toestel.

Automatische standby-functie van het apparaat

U kunt het apparaat uitschakelen met de afstandsbediening van uw tv.

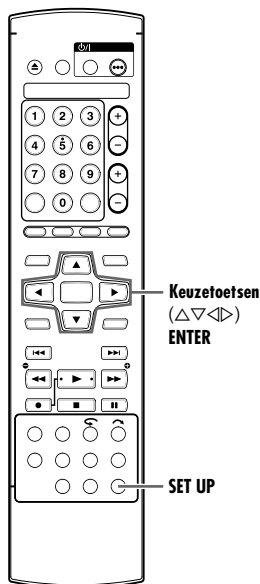
Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van uw tv-toestel.

Direct Rec

U kunt het opnemen van een tv-programma dat u bekijkt met één druk op de knop starten. Wanneer u deze functie gebruikt, stelt u "DIRECT REC" in op "AAN". (pag. 61)

Taal

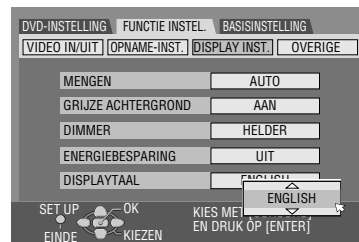
- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



Beeldschermtaal instellen

Dit apparaat kan de op het beeldscherm getoonde berichten in tien verschillende talen weergeven.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenuscherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FUNCTIE INSTEL." te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "DISPLAY INST." te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "DISPLAYTAAL" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



Menu / audio / ondertiteltaal instellen

Op sommige DVD-discs zijn het DVD-menu, het geluid en de ondertitels in verschillende talen beschikbaar. Bij deze discs kunt u de standaardtaal naar wens instellen.

- In de onderstaande procedure wordt bijvoorbeeld aangegeven hoe u "MENUTAAL" instelt.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenuscherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "DVD-INSTELLING" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "TAALINSTEL." te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "MENUTAAL" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Zie "Lijst van taalcodes" (pag. 74).
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



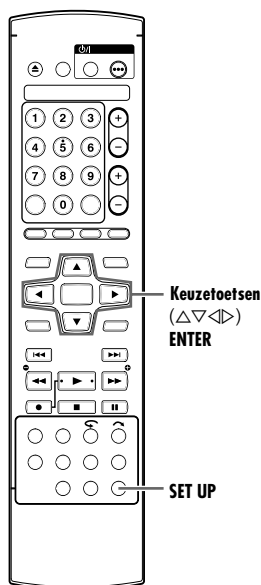
OPMERKING:

Als de gekozen taal niet op de disc beschikbaar is, wordt de standaardmenutaal van die disc weergegeven.

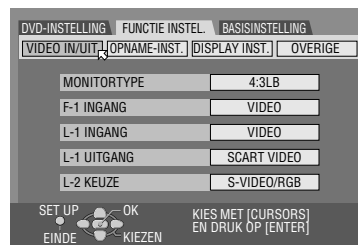
Beeldscherm instellen

Als u DVD VIDEO-discs afspeelt die opgenomen zijn voor breedbeeldweergave kunt u afhankelijk van de gebruikte tv het type beeldscherm kiezen.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu scherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FUNCTIE INSTEL." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "VIDEO IN/UIT" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "MONITORTYPE" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



* De **vetgedrukte** instellingen geven aan welke instellingen bij aflevering gelden.

■ MONITORTYPE — 4:3LB / 4:3PS / 16:9AUTO. / 16:9VAST

4:3LB (Letterboxconversie):

Selecteer deze optie wanneer de breedte-/hoogteverhouding van uw tv 4:3 is (traditionele tv). Bij het bekijken van in breedbeeld opgenomen beelden verschijnen boven- en onderin het beeldscherm zwarte balken.

4:3PS (Pan & Scan):

Selecteer deze optie wanneer de breedte-/hoogteverhouding van uw tv 4:3 is (traditionele tv). Bij het bekijken van in breedbeeld opgenomen beelden verschijnen de zwarte balken niet maar zijn de linker- en rechterkant van het beeld niet zichtbaar.

16:9AUTO. (Breedbeeldconversie):

Selecteer deze optie wanneer de breedte-/hoogteverhouding van uw tv 16:9 is (breedbeeld-tv).

16:9VAST (Breedbeeldconversie):

Selecteer deze optie wanneer de breedte-/hoogteverhouding van uw tv is ingesteld op 16:9 (breedbeeld-tv). Het apparaat stelt de scherm breedte van het uitvoersignaal automatisch op het juiste formaat in wanneer het apparaat een beeld afspeelt met een breedte-/hoogteverhouding van 4:3.

Pan & Scan / letterbox

Meestal zijn DVD VIDEO-discs berekend op breedbeeld-tv's met een breedte-/hoogte-verhouding van 16:9.

Beelden met deze verhouding passen niet op een tv met een breedte-/hoogte-verhouding van 4:3. Er zijn twee manieren om deze beelden weer te geven: "Pan & Scan" (PS) en "Letterbox" (LB).

Pan & Scan

De rechter en linkerzijde van het beeld worden afgesneden. Het beeld vult het hele scherm.

- Afhankelijk van de disc wordt het beeld in "4:3LB"-stand weergegeven zelfs als de "4:3PS"-stand is geselecteerd.



Letterbox

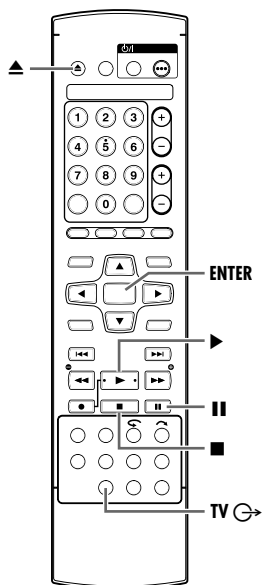
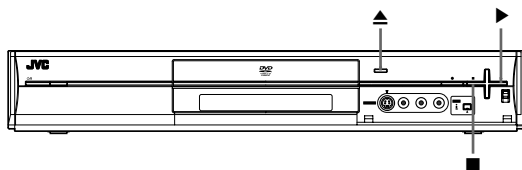
Boven- en onderin het televisiebeeld verschijnen zwarte balken. Het beeld zelf wordt met een breedte-/hoogte-verhouding van 16:9 weergegeven.



Normaal afspelen



- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



LET OP:

- Omdat dit apparaat geschikt is voor meerdere disc-typen (DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R) duurt het ongeveer 30 seconden om een disc te lezen afhankelijk van het type en de conditie van de disc. Het kan zelfs een paar minuten duren als een disc vuil, bekrast of vervormd is.
- Het kan even duren voordat het afspelen begint. Dit is geen storing.
- Achteruit/vooruit snelzoeken en andere bedieningshandelingen zijn niet mogelijk wanneer het afspelen is gestopt.

Zie "Afspelen met MP3/JPEG-navigatie" (pag. 51) als u een MP3/JPEG-disc wilt afspelen.

1

- Leg een disc in de disc-lade.
- Zie voor meer informatie "Een disc in het apparaat leggen" (pag. 8).
- Als u op drukt, wordt de disc-lade gesloten.
- Het afspelen begint automatisch als u een zelfstartende DVD-disc hebt geladen.

2

- Druk op om het afspelen te starten.
- Als u een DVD-disc laadt waarvan de regiocode niet overeenkomt met die van het apparaat, verschijnt "REGIONCODEFOUT CONTROLEER DISC" op het beeldscherm. Zie voor meer informatie "Regionummer" (pag. 6).
- Bij Video-CD-/SVCD-discs met PBC-regeling of bij sommige DVD-discs kan het menu op het tv-scherm verschijnen nadat u het afspelen hebt gestart. In dat geval kiest u in het menu het onderwerp dat u wilt afspelen. Zie voor meer informatie "De functie Playback Control (PBC)" (pag. 25) of "Gewenste scènes zoeken met het DVD-menu" (pag. 22).
- Met Library Database Navigation kunt u ook het begin van de gewenste titels zoeken en scannen. (pag. 43)

3

- Druk op om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
- Druk op om het afspelen te hervatten.

4

- Druk op om het afspelen te stoppen.
- Wanneer u een opneembare disc afspeelt, stopt het afspelen en verschijnt het tv-programma op het beeldscherm dat de tuner van het apparaat op dat moment ontvangt.
- Als u een alleen voor afspelen bestemde disc afspeelt, stopt het afspelen en wordt het tv-scherm als u op drukt volledig blauw. Als u nogmaals op drukt, wordt het programma hervat dat de tv-tuner van het apparaat ontvangt.
- Als u tijdens het afspelen op drukt, stopt het afspelen en gaat de disc-lade open.

OPMERKING:

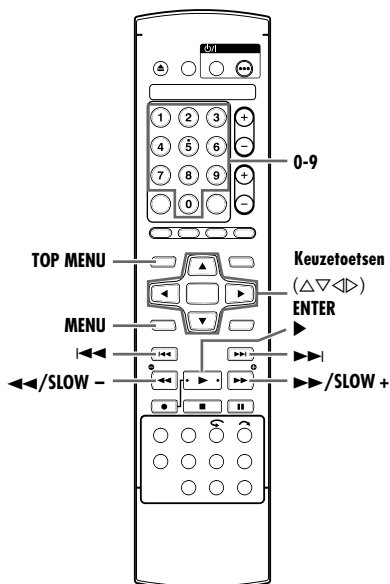
Wanneer het Library Database Navigation-scherm verschijnt, kiest u op het beeldscherm een miniatuurafbeelding van de gewenste titel en drukt u vervolgens op **ENTER**. (pag. 43)

Elke keer dat u op **TV** drukt, schakelt de eenheid over tussen de videomodus (of aangesloten externe modus) en de modus TV. (pag. 13)

Als u de video-stand kiest, licht "" op het frontdisplay op. (pag. 12)

Afspeelfuncties

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



Gewenste scènes zoeken met het DVD-menu



DVD VIDEO-discs kunnen een hoofd- en een disc-menu hebben.

Hoofdmenu

DVD-discs hebben meestal een eigen menu dat de disc-inhoud toont. Deze menu's bevatten verschillende onderwerpen zoals filmtitels, de naam van muzieknnummers of informatie over de artiest. U kunt de gewenste scène zoeken via het hoofdmenu dat op het beeldscherm wordt weergegeven. Druk op **TOP MENU** om het hoofdmenu te openen.

Disc-menu

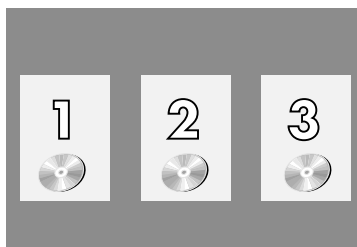
Disc-menu's bevatten afspelergegevens (hoekmenu, ondertitelingsmenu enzovoort) die specifiek zijn voor elke titel. Druk op **MENU** om het disc-menu te openen.

1 Druk op **TOP MENU** of **MENU** om het DVD-menu te openen.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Het afspelen begint.

- Afhankelijk van de menuweergave, kunt u het gewenste onderwerp soms met de **cijfertoetsen** kiezen.

Voorbeeld:



OPMERKING:

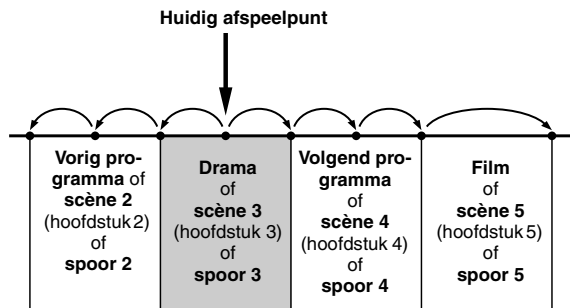
Als "0" in stap 1 op het beeldscherm verschijnt, heeft de disc geen hoofd- of disc-menu.

Naar het begin van het onderwerp gaan of het onderwerp overslaan



Druk tijdens het afspelen op **◀◀** of **▶▶**.

- Als u op **▶▶** drukt, gaat u naar het beginpunt van de titel (of het spoor) of wordt het gemarkeerde punt voorwaarts overgeslagen en het afspelen hervat.
- Als u op **◀◀** drukt, gaat u naar het beginpunt van de titel (of het spoor) of wordt het gemarkeerde punt achterwaarts overgeslagen en het afspelen hervat.



Achteruit ◀◀ ▶▶ Vooruit

- : herkenningpunten (zie pag. 24)

Zoeken met variabele snelheid



Druk tijdens het afspelen op **▶▶** voor vooruit zoeken met variabele snelheid of op **◀◀** voor achteruit zoeken met variabele snelheid.

- Met elke druk op de knop verhoogt u de snelheid voor beide richtingen.
- Druk op **▶** om het afspelen te hervatten.

OF

Druk tijdens het afspelen twee of meer seconden op **▶▶▶** voor vooruit zoeken met variabele snelheid of op **◀◀◀** voor achteruit zoeken met variabele snelheid.

- Wanneer u de knop loslaat, wordt het normale afspelen hervat.

Stilstaand beeld/beeld-voor-beeld-weergave



1 Druk op **||** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

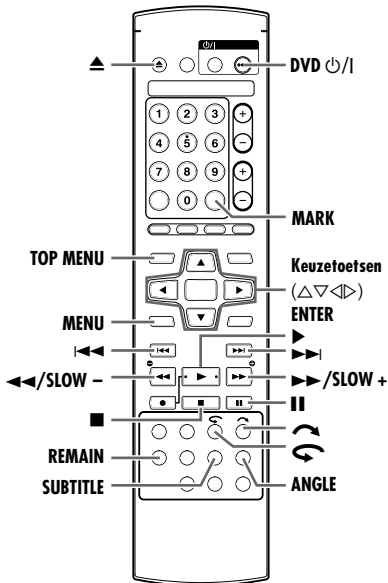
2 Elke keer dat u op **||** drukt, wordt het volgende beeld weergegeven.

- Telkens als u op **||** drukt, gaat het stilstaande beeld één beeld vooruit.

OF

Door op **◁** of **▷** te drukken, schakelt u de beeld-voor-beeld-weergave in.

- Telkens als u op **◁** of **▷** drukt, gaat het stilstaande beeld één beeld achteruit/vooruit.
- Video CD-/SVCD-discs kunt u niet beeld-voor-beeld achteruit weergeven.
- Druk op **▶** om het afspelen te hervatten.



Slowmotion



1 Druk op **II** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

2 Druk op **SLOW -** (◀◀) of op **SLOW +** (▶▶).

- Telkens als u op **SLOW -** (◀◀) of **SLOW +** (▶▶) drukt, verhoogt u de slowmotionsnelheid voor beide richtingen.
- Het is niet mogelijk Video CD-/SVCD-discs achteruit in slowmotion af te spelen.

OF

Druk **◀◀** of **▶▶** minstens twee seconden in.

- Wanneer u de knop loslaat, wordt het normale afspelen hervat.

Verspringend zoeken



Druk tijdens het afspelen op **↺**.

- Bij elke druk op de knop wordt het beeld 30 seconden lang versneld weergegeven. Het normale afspelen wordt daarna automatisch hervat.
- Deze functie is niet beschikbaar als u een Video-CD afspeelt met gebruikmaking van de PBC-functie.

Direct herhalen



U kunt de afspelpositie een stukje terugzetten.

Druk op **↺**.

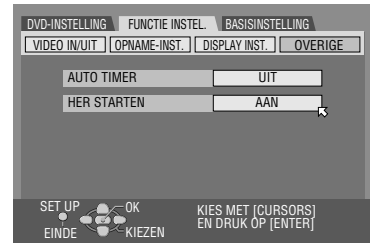
- Telkens als u op de knop drukt, springt u ongeveer zeven seconden terug en gaat het afspelen door.
- Als u in de pauzestand op deze knop drukt, springt u ongeveer zeven seconden terug en komt u weer in de pauzestand.
- Deze functie is niet beschikbaar als u een Video-CD afspeelt met gebruikmaking van de PBC-functie.

Funcie Hervatten



U kunt het punt waarop u het afspelen onderbreekt vastleggen en het afspelen vanaf dat punt hervatten.

- Stel "HER STARTEN" in op "AAN" of "DISC HERSTARTEN". (zie pag. 62)



LET OP:

Als u tijdens het afspelen van een alleen voor afspelen bestemde disc éénmaal op **■** drukt, kleurt het beeldscherm geheel blauw. Volg de procedures die hierna voor de situatie 'Blauw scherm' zijn aangegeven om de functie Hervatten bij deze discs uit te voeren.

1 Door tijdens het afspelen op **■** te drukken, legt u een hervattingspunt vast.

- Het apparaat activeert de stand Hervatten Stoppen en legt de positie waar u het afspelen onderbreekt als hervattingspunt vast. (De binnenkant van de disc-statusindicatie op het frontdisplay knippert tijdens het vastleggen.)
- Het apparaat onthoudt de hervattingspunten van de laatste 30 afgespeelde discs, ook als ze zich niet meer in het apparaat bevinden wanneer "HER STARTEN" is ingesteld op "DISC HERSTARTEN". (zie pag. 62)
- De hervattingspunten wissen:

(De binnenkant van de disc-statusindicatie stopt met knipperen en licht continu op.)

Wanneer "HER STARTEN" is ingesteld op "AAN":

- Druk op **DVD** **⏻** om het apparaat uit te schakelen.
- Druk op **▲** om de disc uit het apparaat te nemen.
- Druk in de stopstand op **■**.
- Druk op **TOP MENU** om het hoofdmenu weer te geven; start vervolgens het afspelen door een onderwerp te selecteren enzovoort.
- Druk op **MENU** om het disc-menu weer te geven. Start vervolgens het afspelen door een onderwerp te selecteren enzovoort.

Wanneer "HER STARTEN" is ingesteld op "DISC HERSTARTEN":

- "HER STARTEN" moet zijn ingesteld op "UIT". (zie pag. 62)
- Druk in de stopstand op **■**.
- Druk op **TOP MENU** om het hoofdmenu weer te geven; start vervolgens het afspelen door een onderwerp te selecteren enzovoort.
- Druk op **MENU** om het disc-menu weer te geven. Start vervolgens het afspelen door een onderwerp te selecteren enzovoort.

2 Druk in de stopstand op **▶** om het afspelen te hervatten. Het apparaat start het afspelen vanaf het hervattingspunt.

OPMERKINGEN:

- De instelling "DISC HERSTARTEN" werkt bij DVD VIDEO-, VCD-, SVCD- en afgesloten DVD-R/DVD-RW (videostand)-discs. Voor andere typen discs wordt de functie onder "AAN" ook toegepast als "HER STARTEN" is ingesteld op "DISC HERSTARTEN". (zie pag. 62)
- Als u het afspelen stopt van een disc waarvoor al een hervattingspunt is opgeslagen, wordt het nieuwe hervattingspunt in het geheugen vastgelegd.
- Wanneer in het geheugen van het apparaat voor 30 discs een hervattingspunt is opgeslagen, wordt bij toevoeging van een nieuw hervattingspunt het oudste opgeslagen hervattingspunt gewist. Als u het afspelen stopt van een disc waarvoor al een hervattingspunt is opgeslagen, kan de volgorde waarin de punten zijn opgeslagen gewijzigd worden. Dit kan de oorzaak zijn dat ook de volgorde waarin punten worden gewist, wordt gewijzigd.
- Wanneer in het apparaat een hervattingspunt voor een disc wordt opgeslagen, worden ook de audiotaal, de taal voor ondertitels en de instellingen van de opnamehoek opgeslagen.

- Mogelijk werkt deze functie bij sommige Video-CD-/SVCD-discs niet.
- Als u “HER STARTEN” wijzigt in “AAN” of “UIT” (pag. 62), worden de hervattingspunten gewist van de discs die zijn vastgelegd terwijl “HER STARTEN” was ingesteld op “DISC HERSTARTEN”.
- Hervattingspunten worden voor beide zijden van tweezijdige discs opgeslagen.

Herkenningpunten vastleggen voor later opnieuw afspelen

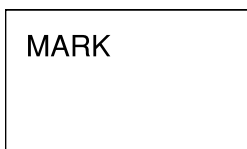


U kunt tot 999 herkenningpunten vastleggen waar u het afspelen later weer kunt starten.

Herkenningpunten vastleggen:

Druk tijdens het afspelen op **MARK** op de posities die u wilt markeren.

- Op het tv-scherm verschijnt “MARK”. U kunt de herkenningpunten gemakkelijk terugvinden door op **◀◀** of **▶▶** te drukken wanneer u de disc afspeelt.



Herkenningpunten verwijderen:

Terwijl het apparaat in de pauze staat, drukt u op **◀◀** of **▶▶** om een herkenningpunt op te zoeken dat u wilt verwijderen en vervolgens drukt u op **MARK**.

- Op het beeldscherm verschijnt de tekst “MARK” met een kruis erdoor waarbij het herkenningpunt wordt gewist.



OPMERKINGEN:

- Wanneer een programma met monogeluid tijdens de opname verandert in een stereoprogramma, wordt automatisch een herkenningpunt vastgelegd.
- Wanneer u een DVD-R/RW disc (Video-stand) finaliseert, worden de herkenningpunten gewist die u op de gewenste plaatsen tijdens het afspelen hebt aangebracht en nieuwe herkenningpunten worden automatisch ongeveer om de vijf minuten toegewezen.
- Als u op **MARK** drukt tijdens het afspelen van een disc die ongeschikt is voor het aanbrengen van markeringen, verschijnt “⊘” op het beeldscherm.

De tijdaanwijzing controleren



U kunt de tijdaanwijzing van een disc op het frontdisplay en op het beeldscherm controleren.

Telkens als u op **DISPLAY** drukt, verandert de inhoud van het display als volgt:

■ DVD-RAM/DVD-R/DVD-RW

Tijdens opnemen of afspelen

Kloktijd → Verstreken tijd van huidige titel → Resterende disc-tijd → (terug naar begin)

- De kloktijd wordt uitsluitend op het frontdisplay aangegeven.
- De kloktijd en de resterende disc-tijd worden niet weergegeven bij het afspelen van voltooide DVD-R/RW-discs.

Tijdens opnemen/afspelen of in de stopstand

- Door op **REMAIN** te drukken, kunt u de resterende tijd van discs ook volgens de opnamestanden controleren.
- In de FR-stand is het mogelijk de opnametijd nauwkeurig in te stellen. Druk op **REMAIN** om de opnamestand en de resterende disc-tijd weer te geven en druk daarna op de **keuzetoetsen** om “FR” te kiezen; kies vervolgens de gewenste opnametijd. (pag. 35)
- Tijdens afspelen en opnemen kunt u de opnamestand niet wijzigen.

■ Video-CD/SVCD/Audio-CD

Tijdens afspelen of in de stopstand

Verstreken tijd van huidige spoor → Resterende tijd van huidige spoor → Totale verstreken tijd → Totale resterende tijd → (terug naar het begin)

OPMERKING:

Schakel de PBC-functie uit wanneer u een met PBC-compatibele Video-CD/SVCD-disc in het apparaat hebt geplaatst. (pag. 25)

Camerahoek kiezen



U kunt videobeelden vanuit verschillende opnamehoeken bekijken als een DVD VIDEO-disc scènes bevat die vanuit “meerdere hoeken” zijn opgenomen.

Als de disc gedeelten met opnamen vanuit “meerdere hoeken” bevat, verschijnt aan het begin van een gedeelte met opnamen vanuit “meerdere hoeken” de aanduiding “” op het beeldscherm.

- 1 Druk tijdens het afspelen op **ANGLE**. Het display voor hoekkeuze verschijnt op het beeldscherm.



Als er drie opnamehoeken beschikbaar zijn.

- 2 Druk op **ANGLE** of op de **keuzetoetsen** om de gewenste hoek te selecteren.
 - Telkens als u op **ANGLE** of op de **keuzetoetsen** drukt, verandert de camerahoek.
 - Wanneer “” op het beeldscherm verschijnt, is de huidige scène niet vanuit meerdere hoeken opgenomen. Bovendien is op sommige discs geen hoekselectie mogelijk.
 - Als u het display voor hoekkeuze wilt verwijderen, drukt u op **ENTER**. Bovendien verdwijnt het display voor hoekkeuze automatisch als u vijf seconden lang geen bedieningshandelingen uitvoert.

Opties voor ondertiteling kiezen



Sommige DVD VIDEO-discs bevatten meerdere ondertiteltalen waaruit u zelf de gewenste taal kunt kiezen. Aan het begin van een gedeelte waarvoor meer dan één ondertiteltaal is opgenomen, verschijnt “” op het beeldscherm.

- 1 Druk tijdens het afspelen op **SUBTITLE**. Het keuzedisplay voor ondertitels verschijnt op het beeldscherm.

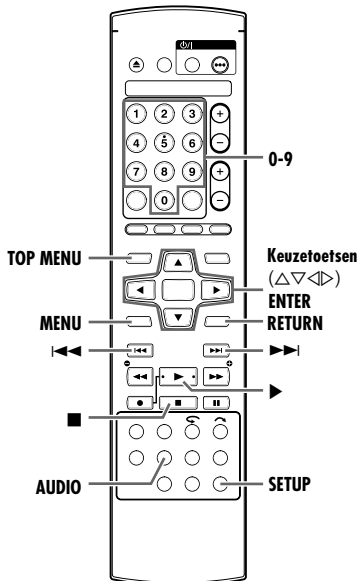


Als er drie talen voor ondertitels beschikbaar zijn.

- Telkens als u op **SUBTITLE** drukt, wordt de weergave van ondertitels in- en uitgeschakeld.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste hoek te selecteren.
 - Als u het keuzedisplay voor ondertitels wilt verwijderen, drukt u op **ENTER**.

OPMERKINGEN:

- Bij discs die geen ondertiteltalen bevatten, wordt het aantal beschikbare talen niet weergegeven. Op het tv-scherm verschijnt “-/-”.
- Als u de ondertiteltaal niet met de bovenstaande procedure kunt wijzigen, kunt u de taal wijzigen in het disc-menu dat verschijnt wanneer u op **MENU** drukt.



Audiokanaal kiezen



Als u naar tweetalige programma's kijkt of discs afspeelt waarop tweetalige of stereoprogramma's zijn opgenomen, kunt u het gewenste audiokanaal kiezen.

- Wanneer "MENGEN" is ingesteld op "AUTO", kunt het audiokanaal dat u hebt gekozen op het beeldscherm bevestigen. (zie pag. 61)
- Telkens als u op **AUDIO** drukt, verandert het audiokanaal.



SPOOR	GEBRUIK
On-Screen Display (beeldschermmenu)	
	Voor hoofdaudio van tweetalige programma's
	Voor subaudio van tweetalige programma's
	Voor stereo-discs
	Voor geluid van het linker kanaal
	Voor geluid van het rechter kanaal

Wanneer u het audiokanaal van een tweetalig programma niet kunt omschakelen

Wanneer u het apparaat met een optionele coaxiale kabel verbindt met een digitaal audio-apparaat en u "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" instelt op "DOLBY DIGITAL/PCM", kunt u het audiokanaal van een tweetalig programma opgenomen op een DVD-RAM- of DVD-RW disc (VR-stand) niet overschakelen. (zie pag. 60) Voer in dit geval met uw afstandsbediening de volgende stappen uit om "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" van "DOLBY DIGITAL/PCM" naar "ALLEEN PCM" over te schakelen.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu-scherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "DVD-INSTELLING" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "AUDIO-UITGANG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "ALLEEN PCM" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.
- 7 Druk tijdens het afspelen op **AUDIO** om het gewenste audiokanaal te kiezen.

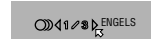
Audiotaal/geluid kiezen



Sommige DVD VIDEO-discs bevatten meerdere audiotalen en weergavemogelijkheden voor geluid. U kunt de gewenste audiotaal of het gewenste geluid kiezen. Op sommige Video CD/ SVCD-discs kunt u het audiokanaal instellen op Karaoke (met of zonder zang).

- 1 Druk tijdens het afspelen op **AUDIO**. Het display voor de keuze van taal/ geluidsweergave verschijnt op het beeldscherm.

Voorbeeld: DVD VIDEO



Als er drie audiotalen beschikbaar zijn.

- 2 Druk op **AUDIO** of de **keuzetoetsen** om de audiotaal/het geluid dat u wenst te selecteren.
 - Telkens als u op **AUDIO** of op de **keuzetoetsen** drukt, verandert de audiotaal/het geluid.
 - Als u de audiotaal/het geluid-keuzedisplay wilt verwijderen, drukt u op **ENTER**.

OPMERKINGEN:

- Wanneer "O" op het beeldscherm verschijnt, is er geen audiotaal opgenomen.
- Als u de audiotaal niet met de bovenstaande procedure kunt wijzigen, kunt u de audiotaal wijzigen in het disc-menu dat verschijnt wanneer u op **MENU** drukt.
- U kunt alleen tijdens afspelen op **AUDIO** drukken om de taal/het geluid voor audio te kiezen. U kunt niet kiezen door in de stopstand op **AUDIO** te drukken. U kunt de gewenste taal/het geluid voor audio wel in de stopstand in het installatiemenu kiezen.

De functie Playback Control (PBC)



Sommige Video-CD-/SVCD-discs ondersteunen de PBC-functie. PBC is de afkorting van "Play Back Control" (afspeelregeling). Een Video-CD-/SVCD-disc met PBC heeft eigen menu's, bijvoorbeeld een lijst van alle muziknummers die op de disc staan. U kunt een specifieke scène via het menu vinden.

- 1 Druk in de stopstand op **▶**. Het PBC-menu verschijnt.
- 2 Voer het nummer van de gewenste scène met de **cijfertoetsen** in en druk vervolgens op **ENTER**. Het apparaat start het afspelen van het gekozen onderwerp.
 - Op het frontdisplay verschijnt "PBC".
 - Wanneer op het beeldscherm de tekst "NEXT" of "PREVIOUS" verschijnt:
 - Als u op **▶▶** drukt, gaat u naar de volgende pagina.
 - Als u op **◀◀** drukt, gaat u naar de vorige pagina.
 - U kunt teruggaan naar het menu door op **RETURN** te drukken.
 - De werkwijze hangt af van de disc die u gebruikt.

OPMERKINGEN:

- Als u een voor PBC geschikte Video-CD-/SVCD-disc wilt afspelen zonder de PBC-functie te activeren, start u het afspelen in de stopstand door de **cijfertoetsen** in plaats van knop **▶** te gebruiken om het spoor te kiezen. Druk vervolgens op **ENTER**.
- Om de functie PBC te activeren wanneer een voor PBC geschikte Video-CD-/SVCD-disc wordt afgespeeld zonder dat de functie PBC actief is, drukt u op **■** en vervolgens op **▶**.

Live Memory Playback

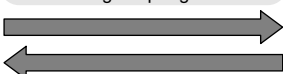


U kunt een opgenomen gedeelte van een programma bekijken zelfs voordat de opname is beëindigd (Live Memory Playback) of andere programma's bekijken (gelijktijdig opnemen en afspelen) terwijl u doorgaat met opnemen op de DVD-RAM-disc.

(Opnamescherm)



Om Live Memory Playback te starten, drukt u op ► voor afspelen vanaf het begin OF drukt u op ↶ om gedeeltelijk terug te springen.



U stopt Live Memory Playback door op ■ te drukken.

(Live Memory Playback-scherm)



Druk op ■ om het opnemen te stoppen.

Het opnemen wordt gestopt.

Druk op **LIVE CHECK** om het beeld te wissen.

U stopt Live Memory Playback door op ■ te drukken.

Het beeld dat u momenteel opneemt

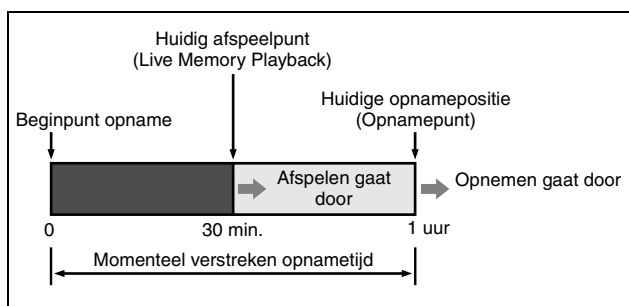
Druk op **LIVE CHECK** om het beeld weer te geven.

(Scherm voor afspelen en beeldcontrole)



Beeld van Live Memory Playback

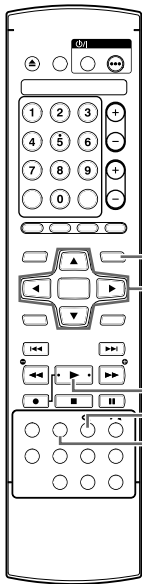
Beeld van de opname



OPMERKINGEN:

- U kunt Live Memory Playback plm. 30 seconden na het starten van de opname inschakelen.
- Hoewel snelzoeken tijdens Live Memory Playback tot 30 seconden vóór het huidige opnamepunt mogelijk is als het huidige opnamepunt eenmaal is bereikt, hervat het apparaat normaal afspelen en houdt het een vertraging van plm. 30 seconden aan zodat opnemen en afspelen kunnen doorgaan.
- Wanneer u bij timer-opnamen Live Memory Playback inschakelt, blijft het apparaat ingeschakeld en gaat het afspelen zelfs door na het einde van de opname.
- Als u bij timer-opnamen Live Memory Playback inschakelt, wordt het afspelen net voordat de timer-opname begint automatisch gestopt waarna de opname wordt gestart wanneer het volgende timerprogramma begint.
- Zelfs als u tijdens de Live Memory Playback op ● drukt, is het niet mogelijk rechtstreekse timer-opnamen (ITR) te maken. Druk op ■ om het programma dat wordt opgenomen weer te geven en voer vervolgens de ITR-instellingen in.
- Het is mogelijk dat het afspelen tijdens Live Memory Playback kort wordt onderbroken doch dit heeft geen gevolgen voor de opname.
- Wanneer u op **LIVE CHECK** drukt om het beeld weer te geven dat momenteel wordt opgenomen, is het beeldformaat mogelijk niet juist.
- Live Memory Playback is niet mogelijk wanneer u opneemt van een DV-bron. (pag. 52)

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



NAVIGATION
Keuzetoetsen
(Δ ∇ \leftarrow \rightarrow)
ENTER

ON SCREEN

U kunt de Live Memory Playback-status controleren door op **ON SCREEN** te drukken om de staafmeter op de voorgrond weer te geven. De huidige status wordt op de voorgrond van het beeldscherm weergegeven.

Staafmeterdisplay



Live Memory Playback

U kunt het eerder opgenomen gedeelte afspelen van het kanaal dat u bezig bent op te nemen.

Kijken vanaf het startpunt van de opname

1 Druk tijdens de opname op **▶**.

Tijdens de opname kijken vanaf het punt na een stukje terugspringen

1 Druk tijdens de opname op **↶**.

- U kunt Live Memory Playback plm. 30 seconden na het starten van de opname inschakelen.
- Als u eenmaal op de knop drukt, springt u ongeveer zeven seconden terug en gaat het afspelen door.

Gelijktijdig opnemen en afspelen

U kunt andere programma's afspelen die in de Library Database Navigation op de disc beschikbaar zijn.

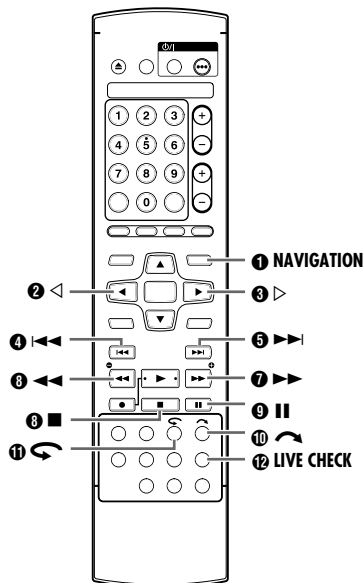
Tijdens de opname andere eerder opgenomen programma's bekijken

1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om "ORIGINEEL" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.

3 Druk op de **keuzetoetsen** om het gewenste programma te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

Knoppen die u bij Live Memory Playback moet gebruiken



1 NAVIGATION

Toont het menu van Library Database Navigation. U kunt een titel kiezen die u wilt afspelen.

2 ◀

Door hierop in de pauzestand herhaald te drukken, zet u het stilstaande beeld telkens één beeld terug.

3 ▶

Door hierop in de pauzestand herhaald te drukken, zet u het stilstaande beeld telkens één beeld vooruit.

4 ◀◀

- Door eenmaal te drukken, springt u terug naar het begin van het programma of het hoofdstuk dat momenteel wordt afgespeeld.
- Als u de knop tijdens het afspelen twee seconden of langer ingedrukt houdt, wordt het afspelen achteruit versneld. Wanneer u de knop loslaat, wordt het normale afspelen hervat.

Alleen beschikbaar in de pauzestand

- Als u de knop tijdens het afspelen minstens twee seconden ingedrukt houdt, wordt het afspelen achteruit vertraagd.

5 ▶▶

- Door eenmaal te drukken springt u vooruit naar het volgende programma of hoofdstuk dat momenteel wordt afgespeeld.
- Als u de knop tijdens het afspelen minstens twee seconden ingedrukt houdt, wordt het afspelen vooruit versneld. Wanneer u de knop loslaat, wordt het normale afspelen hervat.

Alleen beschikbaar in de pauzestand

- Als u deze knop tijdens het afspelen minstens twee seconden ingedrukt houdt, wordt het afspelen vertraagd.

6 ◀◀◀

- Telkens wanneer u tijdens het afspelen op de knop drukt, wordt de afspeelsnelheid achteruit in vijf stappen versneld.
- Als u in de pauzestand op de knop drukt, wordt het afspelen achteruit vertraagd.

7 ▶▶▶

- Telkens wanneer u tijdens het afspelen op de knop drukt, versnelt u in vier stappen de afspeelsnelheid vooruit.
- Als u in de pauzestand op de knop drukt, wordt het afspelen vooruit vertraagd.

8 ■

- Door eenmaal op deze knop te drukken, stopt u Live Memory Playback en gaat u terug naar het scherm met de momenteel ontvangen tv-uitzending.
- Door nogmaals te drukken, stopt u de opname en gaat u terug naar de ontvangen tv-uitzending.

9 ||

- Als u eenmaal op deze knop drukt, wordt het afspelen onderbroken (stilstaand-beeldweergave).
- Telkens als u op deze knop drukt, gaat het stilstaande beeld één beeld vooruit.

10 ↺

Dit is handig om scènes over te slaan die u niet wilt zien.

- Als u eenmaal op de knop drukt, springt u ongeveer 30 seconden vooruit en wordt het afspelen hervat.
- Door op deze knop te drukken, slaat u evenzoveel herkenningspunten over als het aantal malen dat u op de knop drukt.

11 ↻

Dit is handig bij het bekijken van sportprogramma's en dergelijke.

- Als u eenmaal op de knop drukt, springt u ongeveer zeven seconden terug en gaat het afspelen door.
- Door op deze knop te drukken, gaat u evenzoveel herkenningspunten terug als het aantal malen dat u op de knop drukt.

12 LIVE CHECK

Zo kunt u bijvoorbeeld controleren of het programma dat u opneemt al is afgelopen.

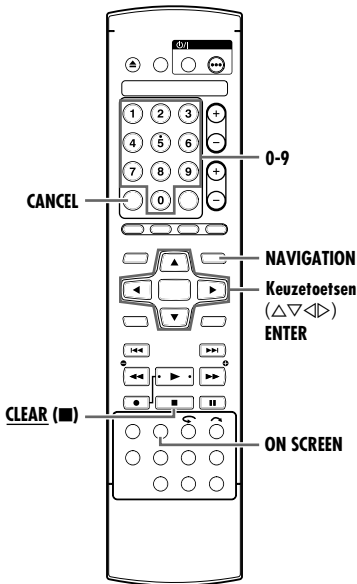
- Als u hierop eenmaal drukt, krijgt u tegelijk het opgenomen en het afgespeelde beeld op uw beeldscherm te zien.
- Als u herhaald op deze knop drukt, verdwijnt het Live Check-venster en ziet u alleen het beeld dat momenteel wordt afgespeeld.

De beeldschermbalk gebruiken



Met de beeldschermbalk kunt u verschillende afspeelfuncties bedienen. Sommige functies die u via het menu Navigation bedient, kunt u met de beeldschermbalk instellen.

Maak het Library Database Navigation-scherm leeg door op **NAVIGATION** te drukken.

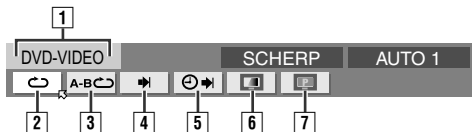


De beeldschermbalk openen

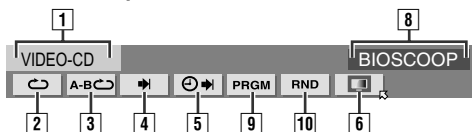
- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** wanneer u een disc hebt geladen.

Inhoud van de beeldschermbalk bij afspelen

DVD VIDEO



Video-CD/Super Video-CD



JPEG-disc



- 1 Disc-type.
- 2 Selecteer dit voor herhaald afspelen. (☞ pag. 29)
- 3 Selecteer dit voor herhaald afspelen van A-B. (☞ pag. 30)
- 4 Selecteer dit voor de zoekfunctie. (☞ pag. 30)
- 5 Selecteer dit voor de tijdzoekfunctie. (☞ pag. 31)
- 6 Selecteer dit voor de beeldcontrolefunctie. (☞ pag. 31)
- 7 Selecteer dit om van beeldbrontype te veranderen. (☞ pag. 31)
- 8 Het huidige statusgebied voor het gekozen onderwerp.
- 9 Selecteer dit voor geprogrammeerd afspelen. (☞ pag. 32)
- 10 Selecteer dit voor afspelen in willekeurige volgorde. (☞ pag. 32)
- 11 Selecteer dit om de wisseltijd van de diaprojectie in te stellen. (☞ pag. 32)

OPMERKING:

Hoewel u hier alleen voorbeelden ziet van de beeldschermbalk voor drie disc-typen, wordt de beeldschermbalk voor elke disc in de linker kolom weergegeven.

Bedieningsmogelijkheden van de beeldschermbalk

Voorbeeld: Bij het kiezen van de beeldcontrolefunctie van DVD

Tijdens afspelen of in de stopstand

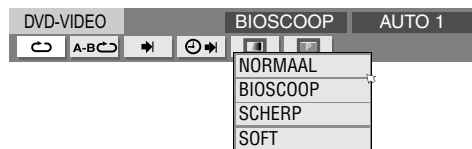
- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldschermbalk te openen. Het nu gekozen onderwerp is gemarkeerd en wordt door aangewezen.



- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.



- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



De beeldschermbalk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

OPMERKING:

Zie de betreffende pagina's voor informatie over de verschillende menuonderwerpen.

Afspelen herhalen



Bij sommige typen discs kunt u het afspelen herhalen zo vaak als u wilt.

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldschermbalk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.



- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

DVD-RAM/RW/R**UIT:**

Het afspelen wordt niet herhaald.

ALLES HERHALEN:

De hele disc wordt herhaald afgespeeld.

TITEL HERHALEN:

De huidige titel wordt herhaald afgespeeld.

DVD VIDEO**UIT:**

Het afspelen wordt niet herhaald.

TITEL HERHALEN:

De huidige titel wordt herhaald afgespeeld.

HOOFDSTUK HERH.:

Het huidige hoofdstuk wordt herhaald afgespeeld.

Audio-CD/Video-CD/SVCD/JPEG/MP3**UIT:**

Het afspelen wordt niet herhaald.

ALLES HERHALEN:

De hele disc wordt herhaald afgespeeld.

TRACK HERHALEN*:

Het huidige spoor wordt herhaald afgespeeld.

* "TRACK HERHALEN" is niet beschikbaar voor JPEG-discs.

De beeldscherm balk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

Herhaald afspelen annuleren

Herhaal de bovenstaande procedure vanaf stap 1, selecteer "UIT" in stap 3 en druk vervolgens op **ENTER**.

OPMERKINGEN:

- Herhaald afspelen is niet mogelijk bij een Video-CD/SVCD met PBC-functie.
- Het is mogelijk dat herhaald afspelen niet goed werkt vanwege het type disc dat u gebruikt.

Herhaald afspelen van A tot B

U kunt het gewenste gedeelte herhalen.

Tijdens afspelen

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "A-B" te selecteren.
- 3 Druk op **ENTER** bij het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (punt A). De verstreken afspeeltijd van het punt A verschijnt.



- 4 Druk op **ENTER** bij het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (punt B). De verstreken afspeeltijd van het punt B verschijnt.
- Het gekozen gedeelte van de disc (tussen punt A en punt B) wordt herhaald afgespeeld.

**De beeldscherm balk verwijderen**

Druk op **ON SCREEN**.

Herhaald van A tot B afspelen annuleren

Druk op de **keuzetoetsen** om "A-B" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

OPMERKINGEN:

- Of herhaald van A tot B afspelen correct werkt, is afhankelijk van het type disc dat u gebruikt.
- De ondertitels die rond punt A tot B zijn opgenomen, worden soms niet weergegeven.
- Wanneer het einde van het onderwerp wordt bereikt voordat het eindpunt is ingesteld, verdwijnt de beeldscherm balk van het beeldscherm. In dat geval herhaalt u de procedure vanaf stap 1.
- Punt B moet minimaal drie seconden na punt A worden ingesteld.
- Bij een DVD-disc is herhaald van A tot B afspelen alleen binnen dezelfde titel mogelijk.
- "A-B" is niet beschikbaar tijdens geprogrammeerd afspelen en afspelen in willekeurige volgorde.
- "A-B" is niet beschikbaar in de stopstand.

Het begin van een gewenste selectie opzoeken

U kunt het begin van een titel, hoofdstuk, groep of spoor opzoeken.

Tijdens afspelen of in de stopstand

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "➔" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- Sla deze stap over bij Video-CD-/SVCD- en Audio CD-discs.

OPMERKING:

De tijdens afspelen en de stopstand beschikbare instellingen zijn verschillend, afhankelijk van het type disc en de gebruikte zoekmethode.

- 4 Druk op de **cijfertoetsen** om de gewenste titel of het gewenste hoofdstuknummer te openen en druk vervolgens op **ENTER**.
- Het afspelen begint bij het gekozen gedeelte.



Voorbeeld:

- 1 Als u spoor 5 wilt selecteren, drukt u op de **cijfertoets "5"**.
- 2 Om spoor 15 te selecteren, drukt u op de **cijfertoetsen "1" en "5"**.
- 3 Om spoor 25 te selecteren, drukt u op de **cijfertoetsen "2" en "5"**.

Als u een verkeerd nummer hebt ingegeven

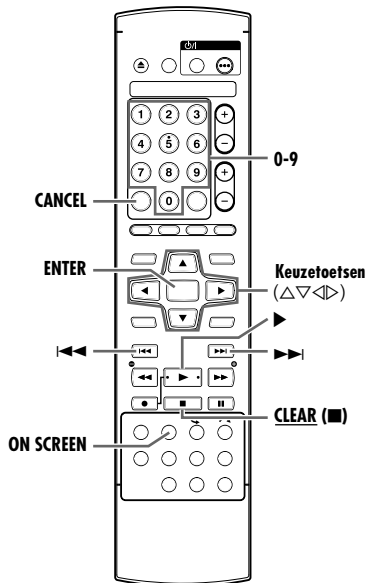
Druk op de afstandsbediening op **CLEAR** of **CANCEL** en voer het nummer opnieuw in.

De beeldscherm balk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

OPMERKINGEN:

- Wanneer "⏏" in stap 4 op het beeldscherm wordt weergegeven, staat het hoofdstuk dat u hebt geselecteerd niet op de disc of kunt u op de disc niet naar hoofdstukken zoeken.
- Afhankelijk van de gebruikte disc kan het afspelen voordat u op **ENTER** drukt automatisch starten wanneer u het nummer van het onderwerp invoert.
- Deze functie is niet beschikbaar bij een Video-CD/SVCD met PBC-functie.



Zoeken op tijdsduur

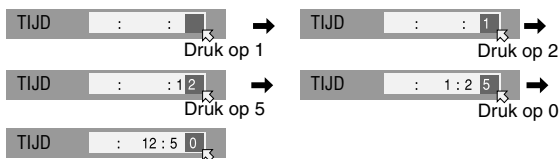


U kunt een disc vanaf het gewenste punt afspelen door de verstreken speeltijd op te geven vanaf het begin van een programma (DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW en DVD VIDEO) of van een disc (Video-CD/SVCD en Audio-CD).

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "⏮⏭" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.
- 3 Druk op de **cijfertoetsen** om de gewenste titel of het gewenste hoofdstuknummer te openen en druk vervolgens op **ENTER**. Het afspelen begint vanaf het opgegeven tijdstip.

Voorbeeld:

Afspelen vanaf een punt na 12 (minuten): 50 (seconden) verstreken.



Als u een verkeerd nummer hebt ingegeven

Druk op de afstandsbediening op **CLEAR (■)** of **CANCEL** en voer het nummer opnieuw in.

De beeldscherm balk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

OPMERKINGEN:

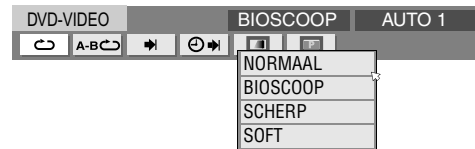
- Wanneer "⏮" in stap 3 op het beeldscherm wordt weergegeven, hebt u een punt gekozen dat de opnameduur van de disc overschrijdt.
- Sommige DVD VIDEO-discs bevatten geen tijdinformatie en het is niet mogelijk de tijdzoekfunctie te gebruiken. In zo'n geval wordt ook "⏮" op het beeldscherm weergegeven.
- Deze functie is niet beschikbaar bij een Video-CD/SVCD met PBC-functie.

De beeldkwaliteit aanpassen



U kunt een optimale beeldkwaliteit bereiken door de meest geschikte beeldinstelling te kiezen.

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "⏮⏭" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.



- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

NORMAAL:

Meestal kunt u het best deze instelling kiezen.

BIOSCOOP:

Geschikt voor film-discs en dergelijke.

SCHERP:

Duidelijker en scherper omlind beeld bij de weergave van beelden met veel egaal gekleurde vlakken zoals in tekenfilms.

SOFT:

Selecteer deze optie als er teveel ruis verschijnt.

De beeldscherm balk verwijderen

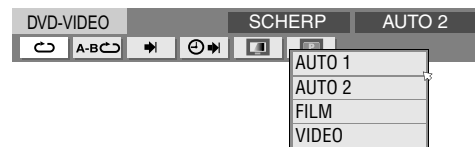
Druk op **ON SCREEN**.

De progressive-stand instellen



U bereikt een optimale beeldkwaliteit door aan te geven of de content van de disc wordt verwerkt per veld (videobron) of per beeld (filmbron).

- 1 Schakel het apparaat over naar Progressive Scan-stand. (zie pag. 63)
- 2 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "⏮⏭" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.



- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

AUTO 1:

Deze stand detecteert automatisch film- en videocontent voor afspelen in de Progressive-stand. Wanneer filmcontent wordt gevonden, wordt flag-detectie gebruikt om afspel- of filmdata beeldvullend op te roepen. Wanneer videocontent wordt gevonden, gebruikt de elektronica beelden van meerdere velden om gedeelten met beweging te detecteren waarna deze beweging een geavanceerde beeldbewerking ondergaat met als resultaat scherpe, progressief gedetailleerde beelden zonder enig verlies van beeldkwaliteit waar beweging aanwezig is. Meestal kunt u het best deze stand gebruiken.

AUTO 2:

Alleen de verwerking van gedeelten met beweging verschilt van "AUTO 1".

Bij videocontent worden de gedeelten met beweging gedetecteerd waarbij de beelden door de filterprocedure voor filmbeelden worden gecorrigeerd.

FILM:

Geschikt voor het afspelen van 'progressive-scanned' filmbron-discs.

VIDEO:

Geschikt voor het afspelen van een videobron-disc. De randen van de afgespeelde beelden zijn onscherp.

De beeldscherm balk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

Geprogrammeerd afspelen

U kunt tot 30 sporen (Video-CD/SVCD of Audio CD) voor afspelen in de gewenste volgorde programmeren.

In de stopstand

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "PRGM" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. De programmabel verschijnt onder de beeldscherm balk.
- 3 Druk op de **cijfertoetsen** om de spoornummers in de gewenste volgorde in te voeren.



Voorbeeld:

- 1 Om spoor 5 te selecteren, drukt u op de **cijfertoets "5"** en **ENTER**.
- 2 Om spoor 15 te selecteren, drukt u op de **cijfertoetsen "1"** en **"5"**.
- 3 Om spoor 25 te selecteren, drukt u op de **cijfertoetsen "2"** en **"5"**.

Als u een verkeerde keuze hebt gemaakt

Druk op **CANCEL**. De laatste selectie wordt gewist. Of druk op **CLEAR** (■). De hele selectie wordt gewist.

- 4 Druk op **▶**. De sporen worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.
 - Wanneer alle geprogrammeerde sporen zijn afgespeeld, stopt het geprogrammeerd afspelen maar blijft de geprogrammeerde informatie behouden.
 - Als u aan het einde van het programma sporen wilt toevoegen, voert u stap 1 tot 3 uit.
 - Als u tijdens geprogrammeerd afspelen op **▶▶** drukt, springt u over naar het volgende spoor van het programma. Als u op **◀◀** drukt, gaat u naar het begin van het huidige spoor.

De beeldscherm balk en de inhoud van het programma wissen,

Druk op **ON SCREEN**.

Geprogrammeerd afspelen annuleren

Druk op de **keuzetoetsen** om "PRGM" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

OPMERKING:

Bij sommige typen discs is geprogrammeerd afspelen niet mogelijk.

Afspelen in willekeurige volgorde

U kunt alle sporen van de disc in willekeurige volgorde afspelen.

In de stopstand

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "RANDOM" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Het afspelen begint in willekeurige volgorde.

**De beeldscherm balk verwijderen**

Druk op **ON SCREEN**.

Afspelen in willekeurige volgorde annuleren

Voer stap 1 en 2 uit.

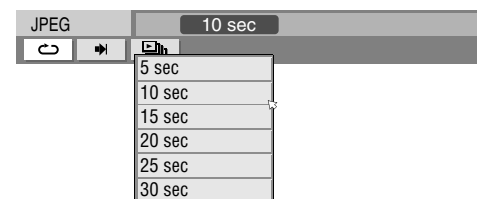
OPMERKING:

Elk spoor wordt bij afspelen in willekeurige volgorde slechts eenmaal afgespeeld.

De wisseltijd van diapresentaties selecteren

U kunt de wisseltijd van diapresentaties zelf instellen.

- 1 Druk tweemaal op **ON SCREEN** om de beeldscherm balk te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "⏮" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Onder het gekozen onderwerp verschijnt een uitklapvenster.



- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Telkens als u op de **keuzetoetsen** drukt, verandert de wisseltijd als volgt:
5 sec ↔ 10 sec ↔ 15 sec ↔ 20 sec ↔ 25 sec ↔ 30 sec ↔ (Terug naar het begin)

De beeldscherm balk verwijderen

Druk op **ON SCREEN**.

OPMERKING:

JPEG-bestanden worden als diapresentatie afgespeeld. De weergave van een beeld met een groter bestandsformaat kan meer tijd vragen.

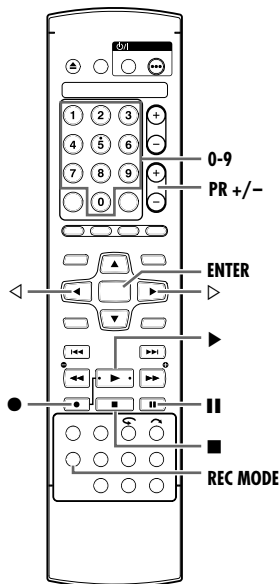
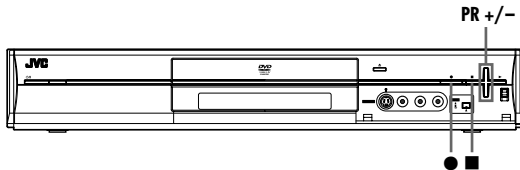
Normaal opnemen



- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.

LET OP:

U kunt geen programma's opnemen op een DVD-R/RW-disc die al is afgesloten (gefinaliseerd).



- 1 Leg een opneembare disc in de disc-lade.
• Zie voor meer informatie "Een disc in het apparaat leggen" (pag. 8).
- 2 Druk op **PR +/-** of de **cijfertoetsen** om het kanaal te kiezen dat u wilt opnemen.
- 3 Druk herhaald op **REC MODE** om de opnamestand te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.
• Telkens als u op **REC MODE** drukt, verandert de opnamestand als volgt:
XP → SP → LP → EP → FR (60-360*, 420, 480) → (Terug naar het begin)
* U kunt een waarde van 1 tot 6 uur in stappen van 5 minuten instellen door herhaald op <|> te drukken nadat u "FR60-FR360" hebt geselecteerd. Om de waarde in stappen van 30 minuten te wijzigen, houdt u <|> ingedrukt.
- Zie de rechter kolom voor meer informatie over de opnamestand.
- 4 Druk op het apparaat op ● om met opnemen te beginnen. Of druk op de afstandsbediening op ► terwijl u ● ingedrukt houdt.
- 5 Druk op **II** om de opname te pauzeren.
• Om met opnemen door te gaan, drukt u op ►.
- 6 Druk op ■ om de opname te stoppen.
• Het duurt ongeveer 10 seconden om de schrijfsessie te beëindigen nadat het opnemen is gestopt.

OPMERKINGEN:

- Wij adviseren u een DVD-RAM-disc vóór gebruik te formatteren als u de disc voor het eerst in dit apparaat gebruikt. (pag. 69)
- Als u een nieuwe DVD-RW-disc laadt, moet u de disc in de VR-stand of video-stand formatteren. (pag. 69)
- Als u opneemt op een DVD-R/RW-disc, kunt u deze alleen op andere DVD-decks/spelers afspelen nadat u de disc afgesloten hebt. Voer de "Discs afsluiten (finaliseren)" (pag. 70)-procedure uit.
- U kunt tot 99 programma's en 99 afspeellijsten op elke disc opnemen.
- Sommige programma's kunnen slechts eenmaal worden opgenomen.
- Als het opnemen is begonnen, wordt automatisch een index van het eerste gedeelte van de opname opgenomen. (pag. 42) Zie pagina 45 voor het verwijderen van de index.
- Opnamen kunnen soms stoppen of helemaal niet worden uitgevoerd zelfs als er nog voldoende capaciteit op de disc is.

Opnamestand

De MPEG 2-indeling wordt gebruikt als opnamenorm. De eenheid "bps (bits per second)" drukt de beeldkwaliteit uit en geeft aan hoeveel data er per seconde kan worden opgenomen. Hoe groter deze waarde, des te beter is de beeldkwaliteit (hoewel er dan ook meer capaciteit nodig is voor de opname). Kies XP of SP voor programma's met snelle bewegingen (zoals sportprogramma's) en LP of EP voor praatprogramma's en dergelijke met relatief weinig beweging.

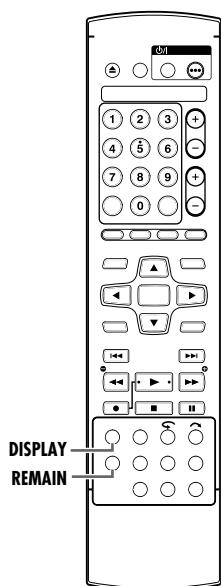
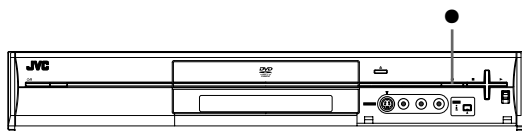
De opnamestanden voor een disc van 4,7 GB zijn als volgt vastgesteld:

Opnamestand		Opnamevolume (plm.)	Maximale opnametijd (plm.)
XP		10 Mbps	1 uur
SP		5 Mbps	2 uur
LP		2,5 Mbps	4 uur
EP		1,6 Mbps	6 uur
FR	60-360 (pag. 35)	Het volume is afhankelijk van de gekozen tijd.	1 – 6 uur
	420		7 uur
	480		8 uur

- Zie "Functie Vrije snelheid" (pag. 35) voor meer informatie over de FR-stand.

Opnamefuncties

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



Directe timer-opname (ITR)

Tijdens een opname kunt u de gewenste opnametijd instellen. Na voltooiing van de opname stopt het apparaat en schakelt het zichzelf uit.

- 1 Druk op het apparaat op ● om met opnemen te beginnen.
- 2 Druk nogmaals op ● om de ITR-stand te activeren.
 - Op het frontdisplay verschijnt "0:30".
- 3 Als u langer dan 30 minuten wilt opnemen, drukt u op ● om de tijd te verlengen. Met elke druk op de knop verlengt u de opnameduur met 30 minuten.
 Normaal opnemen → 0:30 → 1:00 ... → Maximaal resterende disc-tijd → (Terug naar het begin)

OPMERKINGEN:

- Voer ITR uit met de ●-knop op het apparaat.
- De maximale opnametijd is afhankelijk van de resterende tijd op de disc.
- Als u in het menu "DIRECT REC" instelt op "AAN" werkt de functie Instant Timer Recording (ITR) niet. (pag. 61)

Andere programma's bekijken terwijl u met het apparaat opneemt

Tijdens een opname kunt u een ander programma op de tv bekijken. De opname wordt hierdoor niet gestoord.

- 1 Schakel het tv in.
- 2 Kies met uw afstandsbediening het kanaal dat u op uw tv wilt bekijken.

OPMERKING:

Als er een decoder op het apparaat is aangesloten (pag. 59), kunt u zowel gecodeerde als normale programma's bekijken.

Indicatie van verstreken opnametijd en resterende disc-tijd

Druk tijdens het opnemen herhaald op **DISPLAY** tot de gewenste indicatie op het frontdisplay verschijnt.

- Telkens als u op **DISPLAY** drukt, verandert de tijdindicatie als volgt:
 Verstreken opnametijd → Resterende disc-tijd → Klok → (terug naar begin)
- U kunt de resterende disc-tijd ook controleren door op **REMAIN** te drukken terwijl het apparaat gestopt of met opnemen bezig is. Op het beeldscherm verschijnt een lijst met de resterende disc-tijden voor alle opnamestanden.

Functie Vrije snelheid

Als u een heel programma wilt opnemen, kan het apparaat zelf de juiste opnamesnelheid instellen op basis van de totale lengte van het programma dat wordt opgenomen in combinatie met ofwel de resterende disc-ruimte of de opgegeven opnametijd (van 60 tot 480 minuten als u een blanco mediadisc van 4,7 GB gebruikt).

■ Het hele programma binnen de werkelijk beschikbare disc-ruimte opnemen

Selecteer "FR (JUST)" tijdens het selecteren van een opnamestand.

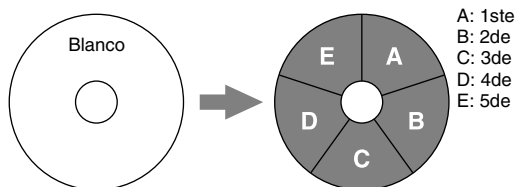
- Deze functie is alleen beschikbaar bij opnemen met timerprogrammering (pag. 36, 37).

■ Het hele programma opnemen door het opgeven van de gewenste opnametijd

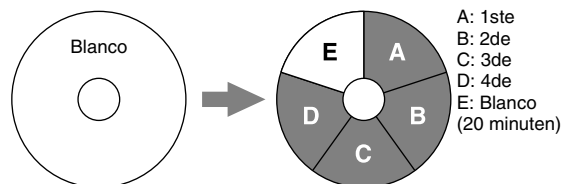
Selecteer "FR60-FR360", "FR420" of "FR480" tijdens het selecteren van een opnamestand. (pag. 33)

■ Bijvoorbeeld vijf dagelijkse programma's van 25 minuten op dezelfde DVD-disc opnemen

Voer de "SHOWVIEW Timeropnamen" (pag. 36)-procedure uit. Zorg ervoor dat u de opnamestand op "FR125" zet en dat u de functie Wekelijkse/dagelijkse opname in stap 8 op "MA - VR" zet om te bereiken dat de totale opnametijd op één disc past.



Als hetzelfde programma wordt opgenomen in de SP-stand in plaats van in "FR125", kan het vijfde programma niet worden opgenomen.



OPMERKINGEN:

- Op dit apparaat kunt u timer-opnamen programmeren ongeacht de resterende opnametijd op de disc. Als de resterende disc-tijd onvoldoende is, kunt u niet tot het einde van het timerprogramma opnemen.

(Voorbeeld) Als u een timer-opname van 60 minuten in de SP-stand op een disc van 120 minuten wilt programmeren, moet de resterende tijd op de disc 30 minuten zijn in XP-stand, 60 minuten in SP-stand, 120 minuten in LP-stand, 180 minuten in EP-stand en 240 minuten in FR480-stand. Bij een lagere disc-capaciteit wordt de timer-opname niet voltooid.

- De maximale opnametijd met de FR (JUST)-functie is dezelfde als de opnametijd in de FR480-stand. Wanneer u een timer-opname van een lang programma met de FR (JUST) functie programmeert op een disc met een korte resterende opnametijd, is het verstandig de resterende opnametijd op de disc in de FR480-stand te controleren om er zeker van te zijn dat er voldoende tijd overblijft voor het hele programma.
- Zelfs wanneer u timer-opnamen van meerdere programma's in de FR (JUST)-stand programmeert, zal alleen het eerste programma worden opgenomen.
- Als u er zeker van wilt zijn dat de opname op de disc past, kan deze functie tot gevolg hebben dat een klein gedeelte ongebruikte disc-ruimte aan het eind van de disc overblijft.
- Op de disc kan wat ruis en storing optreden daar waar het apparaat van stand wisselt.

Stereo- en tweetalige programma's ontvangen

Doordat het apparaat voorzien is van een Sound-Multiplex decoder (A2) en van een digitale NICAM-stereodecoder kunt u er stereoprogramma's en tweetalige programma's mee ontvangen. Wanneer u van kanaal wisselt, wordt het ontvangen type uitzending een paar seconden op het beeldscherm weergegeven.

Type ontvangen uitzending	On-Screen Display (beeldschermmenu)
A2 stereo	
A2 tweetalig	
Normaal mono	
NICAM stereo	
NICAM tweetalig	
NICAM mono	

OPMERKINGEN:

- "MENGEN" moet zijn ingesteld op "AUTO". Als dit niet het geval is, verschijnt het beeldschermmenu niet. (pag. 61)
- Als de kwaliteit van het stereogeluid slecht is, kunt u door overschakeling naar mono de geluidskwaliteit soms verbeteren.

Het geluidskanaal kiezen dat u op een disc wilt opnemen

Als u een programma in de VR-stand op een DVD-RAM- of DVD-RW-disc opneemt, worden alle ontvangen geluidskanalen van het programma op de disc opgenomen. Als u een programma op een DVD-R of DVD-RW-disc in de videostand opneemt, moet u het gewenste geluidskanaal selecteren ("NICAM 1/MAIN", "NICAM 2/SUB" of "MONO") dat op de disc wordt opgenomen. (pag. 61)

OPMERKING:

Zie "Audiokanaal kiezen" (pag. 25) voordat u het afspelen van een in stereo of tweetalig opgenomen programma start.

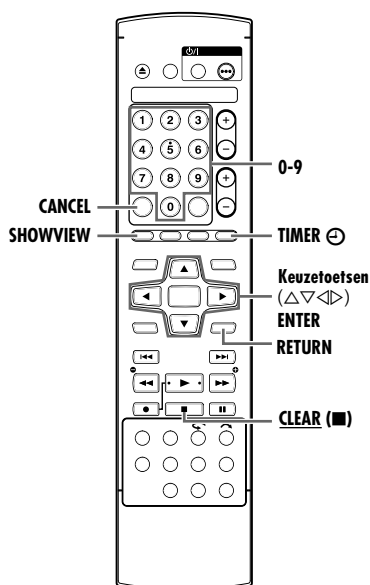
SHOWVIEW Timeropnamen



U kunt met dit apparaat niet minder dan acht programma's automatisch met de ingebouwde tijdschakelaar (timer) opnemen. Dankzij het SHOWVIEW-systeem is timerprogrammering sterk vereenvoudigd omdat elk tv-programma een codenummer heeft dat uw apparaat kan herkennen.

U kunt het SHOWVIEW-nummer met de afstandsbediening invoeren.

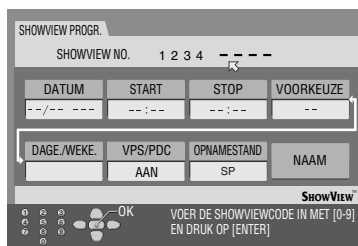
- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Zorg ervoor dat de tijd op de ingebouwde klok van het apparaat juist is ingesteld.



- 1 Leg een opneembare disc in de disc-lade.
- Zie voor meer informatie "Een disc in het apparaat leggen" (pag. 8).

- 2 Druk op **SHOWVIEW** om het SHOWVIEW-scherm weer te geven.

- 3 Druk op de **cijfertoetsen** om het "SHOWVIEW NO." van een programma dat u wilt opnemen in te voeren. Druk vervolgens op **ENTER**.



- Als u zich vergist, drukt u op **CANCEL** en voert u het juiste nummer in voordat u op **ENTER** drukt.
- Om alle ingevoerde nummers tegelijk te verwijderen, drukt u op **CLEAR**.
- Als het getal dat u hebt ingevoerd ongeldig is, verschijnt "FOUT IN SHOWVIEW NR. CONTROLEER SHOWVIEW NR. EN PROBEER HET OPNIEUW" op het beeldscherm. Voer een geldig "SHOWVIEW NO." in.
- Als "GIDSKANAALPROGRAMMA NIET INGESTELD KIES HET KANAAL DAT U WILT OPNEMEN" op het beeldscherm verschijnt, moet u het gidsprogrammanummer handmatig invoeren.
- Als "PROGRAMMA VOL WIS ONGEWENST TIMERPROGRAMMA" op het beeldscherm verschijnt, moet u een paar ingestelde programma's annuleren.

- 4 Het "SHOWVIEW NO." dat u hebt ingevoerd en de bijbehorende timeropname-informatie verschijnen op het beeldscherm. Controleer de programmeergegevens. Druk op **RETURN** om deze instelling te annuleren.

BELANGRIJK:

Controleer of het kanaalpositienummer dat u wilt opnemen wordt weergegeven. Zo niet, zie dan "SHOWVIEW Systeeminstallatie" (pag. 64) en stel het gidsprogrammanummer correct in.

- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de vereiste opnameoptie te selecteren.

- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



- "De functie Dagelijks/wekelijks opnemen" (pag. 36)
- "VPS/PDC-opnamen" (pag. 37)
- "Opnamestand" (pag. 33)
- "Titelnamen wijzigen" (pag. 45)

- 7 Druk op **ENTER** om het programmabevestigingsscherm te openen.

- 8 Druk op **ENTER** om de timerprogrammering te voltooien.
- Herhaal stappen 2 – 8 om een andere timer te programmeren.
- Als "PROGRAMMA OVERLAP" op het beeldscherm verschijnt, zie dan "Als programma's elkaar overlappen" (pag. 40).

- 9 Druk op **TIMER** om de timerstand van het apparaat in te schakelen.
- Het apparaat schakelt zichzelf uit en op het frontpaneel verschijnt **TIMER**.
- Druk nogmaals op **TIMER** om de timerstand uit te schakelen.

BELANGRIJK:

Als u naar een andere regio bent verhuisd of als het kanaalnummer van de zender is gewijzigd, wordt in stap 4 het onjuiste kanaalnummer op het SHOWVIEW-programmascherm weergegeven. In dat geval moet u het correcte gidsprogrammanummer voor die zender zelf instellen.

- In bepaalde situaties kan door de SHOWVIEW-timerprogrammering de stoptijd van de programmering worden verlengd.
- Wanneer twee opeenvolgende programma's met de SHOWVIEW timerprogrammeerfunctie worden opgenomen, is het mogelijk dat het einde van het eerste programma of het begin van het tweede programma niet wordt opgenomen.
- Als er tijdens een opname een programma wordt ontvangen dat tegen kopiëren is beveiligd, schakelt het apparaat over op de stand Opnamepauze. De opname wordt hervat als deze wordt overgeschakeld naar een opneembare uitzending gedurende de tijd die u hebt geprogrammeerd.

De functie Dagelijks/wekelijks opnemen

U kunt programma's opnemen met een van de volgende wekelijkse/dagelijkse timerinstellingen.

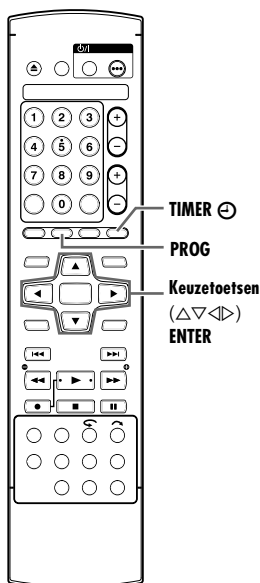
WEKELIJKS MA - VR	Het opnemen selecteren van een wekelijks programma.
MA - ZA	Het opnemen selecteren van een dagelijks programma van maandag t/m vrijdag.
ZO - ZA	Het opnemen selecteren van een dagelijks programma van maandag t/m zaterdag.
	Het opnemen selecteren van een dagelijks programma van zondag t/m zaterdag.

Handmatige timerprogrammering



Met de ingebouwde tijdschakelaar (timer) van dit apparaat kunt u niet minder dan 8 programma's tot 30 dagen vooruit voor opname programmeren. Ga als volgt te werk om het programma met de timer op te nemen als u niet weet wat het SHOWVIEW-nummer is van het programma dat u wilt opnemen.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Zorg ervoor dat de tijd op de ingebouwde klok van het apparaat juist is ingesteld.



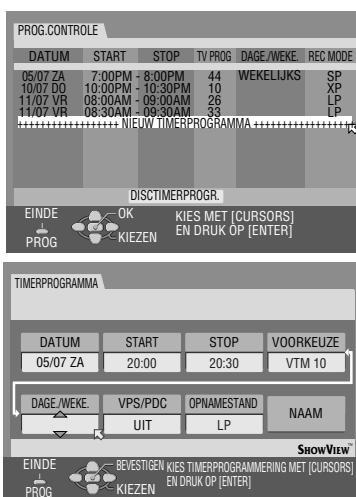
- 1 Leg een opneembare disc in de disc-lade.
- Zie voor meer informatie "Een disc in het apparaat leggen" (pag. 8).

- 2 Druk op **PROG** om het "PROG.CONTROLE"-scherm weer te geven.
- Als "PROGRAMMA VOL WIS ONGEWENST TIMERPROGRAMMA" op het beeldscherm verschijnt, moet u een paar ingestelde programma's annuleren.

- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "NIEUW TIMERPROGRAMMA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste datum ("DATUM") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste starttijd ("START") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.
- Telkens als u op **▷** drukt, wordt de starttijd één minuut vroeger/later ingesteld.
- Om de starttijd met stappen van 30 minuten vroeger/later in te stellen, houdt u **▷** ingedrukt.



- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste stoptijd ("STOP") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.
- Telkens als u op **▷** drukt, wordt de stoptijd één minuut vroeger/later ingesteld.
- Om de stoptijd met stappen van 30 minuten vroeger/later in te stellen, houdt u **▷** ingedrukt.
- 7 Druk op de **keuzetoetsen** om het gewenste kanaal ("VOORKEUZE") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.
- 8 Stel de overige opnameopties naar wens in.
- Zie stap 6 in "SHOWVIEW Timeropnamen" (pag. 36).
- 9 Druk op **ENTER** om het programmabevestigingsscherm te openen.
- 10 Druk op **ENTER** om de timerprogrammering te voltooien.
- Herhaal stappen 2 – 10 om een andere timer te programmeren.
- 11 Druk op **TIMER** om de timerstand van het apparaat in te schakelen.
- Het apparaat schakelt zichzelf uit en op het frontpaneel verschijnt **⊖**.
- Druk nogmaals op **TIMER** om de timerstand uit te schakelen.

OPMERKINGEN:

- Wanneer twee opeenvolgende programma's met de "Handmatige timerprogrammering"-functie worden opgenomen, is het mogelijk dat het einde van het eerste programma of het begin van het tweede programma niet wordt opgenomen.
- Als er tijdens een opname een programma wordt ontvangen dat tegen kopiëren is beveiligd, schakelt het apparaat over op de stand Opnamepauze. De opname wordt hervat als deze wordt overgeschakeld naar een opneembare uitzending gedurende de tijd die u hebt geprogrammeerd.

Gebruikers van satellietontvangers

Satellietuitzendingen opnemen met handmatige timerprogrammering:

- 1 Handmatige timerprogrammering uitvoeren.
- Druk in stap 7 op **AUX** om "VOORKEUZE" in te stellen op "SAT". Druk vervolgens op **▷** om de kanaalpositie voor de satellietuitzending in te voeren.
- 2 Stel de satellietontvanger op het juiste kanaal voor opname in.
- Laat de voeding van de satellietontvanger ingeschakeld.

VPS/PDC-opnamen

Sommige tv-zenders zenden PDC (Programme Delivery Control)- en VPS (Video Programme System)-signalen uit waardoor u veilig en nauwkeurig timeropnamen kunt maken. Bij dit systeem worden naast de normale audio- en videosignalen speciale codes meegestuurd. Deze codesignalen besturen uw apparaat en vervangen de aangegeven tijden die u op de timer hebt ingesteld. Dit betekent dat uw apparaat begint en stopt met opnemen wanneer dat de door u geprogrammeerde tv-programma's starten en eindigen—ook als de oorspronkelijke uitzendtijden verschoven zijn.

OPMERKINGEN:

- Bij handmatige timerprogrammering moet u de starttijd (VPS- of PDC-tijd) exact instellen zoals in de tv-gids is vermeld. Wanneer u een andere dan de aangegeven tijd instelt, wordt de opname niet gestart.
- VPS/PDC-opnamen zijn ook mogelijk via de [L-1 IN/OUT]-aansluiting.

Controleren of de ontvangen zender een VPS/PDC-sigitaal uitzendt

- 1 Druk minstens vijf seconden op **DISPLAY**. Op het frontdisplay verschijnt "VPS/PDC". Als een VPS/PDC-sigitaal van de zender wordt ontvangen, stopt "VPS/PDC" met knipperen. Als er geen VPS/PDC-sigitaal van de zender wordt ontvangen, gaat "VPS/PDC" langzaam knipperen.
- 2 Druk nogmaals op **DISPLAY** om terug te gaan naar normale weergave.

On-Disc timerprogramming

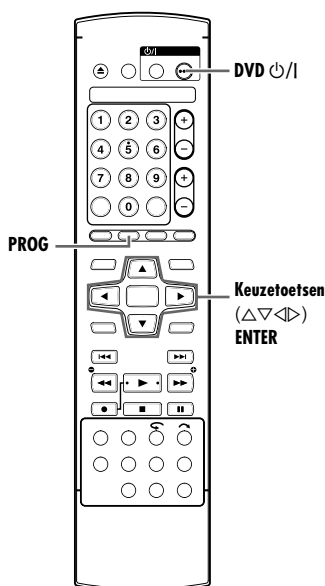


On-Disc timerprogramming is een functie voor discs die bedoeld zijn voor specifieke programma's. De disc wordt dan geprogrammeerd voor een programma dat u elke dag of elke week bekijkt. Omdat oudere programma's automatisch worden overschreven, kunt u volstaan met één disc zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de resterende opnamecapaciteit. Met de ingebouwde tijdschakelaar (timer) van dit apparaat kunt u op de disc niet minder dan 8 programma's tot 30 dagen vooruit voor opname programmeren.

- Zorg ervoor dat de tijd op de ingebouwde klok van het apparaat juist is ingesteld.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Leg een DVD-RAM- of DVD-RW (VR-stand)-disc in de lade voor programmering.

LET OP:

- On-Disc timerprogramming is alleen mogelijk met de disc voor On-Disc timerprogramming.
- Als u met een apparaat van ander fabrikaat gegevens op een disc voor On-Disc timerprogramming opneemt, werkt de On-Disc timerprogramming mogelijk niet goed.



De disc voor On-Disc timerprogramming gereedmaken

- 1 Druk op **PROG** om het programmacontrolescherm te openen.

- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "DISCTIMERPROGR." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Een waarschuwing verschijnt bij het opnemen van sommige programma's op de disc. Om van de opgenomen programma's een reservekopie op te slaan, drukt u op **ENTER** en voert u dubbing naar andere apparaten uit.



- Wanneer de disc al voor On-Disc timerprogramming is gebruikt, drukt u op de **keuzetoetsen** om "NIEUW TIMERPROGRAMMA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste datum ("DATUM") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste starttijd ("START") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- Telkens als u op **Δ▽** drukt, wordt de starttijd één minuut vroeger/later ingesteld.
- Om de starttijd met stappen van 30 minuten vroeger/later in te stellen, houdt u **Δ▽** ingedrukt.

- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste stoptijd ("STOP") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- Telkens als u op **Δ▽** drukt, wordt de stoptijd één minuut vroeger/later ingesteld.
- Om de stoptijd met stappen van 30 minuten vroeger/later in te stellen, houdt u **Δ▽** ingedrukt.

- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om het gewenste kanaal ("VOORKEUZE") in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- 7 Druk op de **keuzetoetsen** om "DAGE./WEKE." in te stellen en druk vervolgens op **▷**.

- Zie "De functie Dagelijks/wekelijks opnemen" (pag. 36) voor meer informatie over het instellen van "DAGE./WEKE."

- 8 Stel de overige opnameopties naar wens in.

- "VPS/PDC-opnamen" (pag. 37)
- "Opnamestand" (pag. 33)
- "Titelnamen wijzigen" (pag. 45)

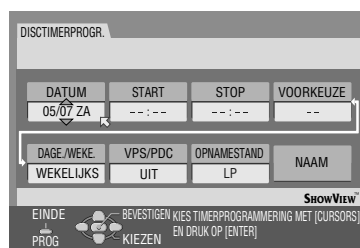
- 9 Druk op **ENTER** om het programmabevestigings scherm te openen.

- 10 Druk op **ENTER** om "De disc voor On-Disc timerprogramming gereedmaken" te voltooien.

- Herhaal stappen 1 – 10 om een andere timer met "De disc voor On-Disc timerprogramming gereedmaken" te programmeren.

- 11 Druk op **DVD ⏻/⏮** om de stroom uit te schakelen.

- Op het frontdisplay verschijnt **DISC**.
- Om de timerstand uit te schakelen, drukt u nogmaals op **DVD ⏻/⏮**.






Gebruikers van satellietontvangers

Met de timer opnemen van satellietuitzendingen met behulp van de On-Disc timerprogrammeerfunctie:

- 1 On-Disc timerprogramming uitvoeren.
 - Druk in stap 6 op **AUX** om "VOORKEUZE" in te stellen op "SAT". Druk vervolgens op **Δ▽** om de kanaalpositie voor de satellietuitzending in te voeren.
- 2 Stel de satellietontvanger op het juiste kanaal voor opname in.
 - Laat de voeding van de satellietontvanger ingeschakeld.

Programma's met de timerfunctie op de geprogrammeerde disc opnemen

- 1 Leg een geprogrammeerde disc in de disc-lade.
- 2 Druk op **DVD**  om de stroom uit te schakelen.
 - Op het frontdisplay verschijnt **IDISC**  en het apparaat schakelt over naar timer-standbystand.
 - Om de timerstand uit te schakelen, drukt u nogmaals op **DVD** .

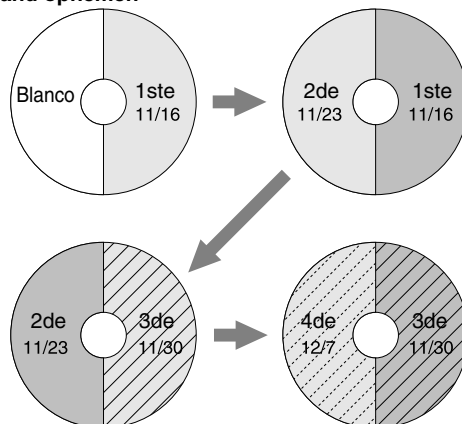
OPMERKINGEN:

- On-Disc timerprogrammering is niet mogelijk op DVDJ-R- en DVD-RW (videostand)-discs.
- De informatie van een met On-Disc timerprogrammering opgenomen programma wordt niet in de bibliotheek opgeslagen.
- Voor programma's die met On-Disc timerprogrammering zijn opgenomen, wordt geen afspeellijst gemaakt.
- Programma's die met On-Disc timerprogrammering zijn opgenomen, kunt u niet bewerken of beveiligen.
- Discs die u voor On-Disc timerprogrammering hebt geprogrammeerd, kunt u uitsluitend voor opnamen met On-Disc timerprogrammering gebruiken.
- Discs die u voor On-Disc timerprogrammering hebt geprogrammeerd, kunt u niet op apparaten van ander fabrikaat gebruiken.
- Het is mogelijk dat het begin van een programma niet wordt opgenomen. Bovendien komt het voor dat het einde van het eerste programma niet wordt opgenomen als de stoptijd van de opname van het eerste programma samenvalt met de starttijd van de opname van het tweede programma.
- Als de stroom tijdens een opname uitvalt, worden de opnamen op het moment van de stroomstoring niet gegarandeerd.

De wijze waarop discs worden overschreven

(Voorbeeld 1)

Een 60 minuten durende aflevering van een serie elke vrijdag in SP-stand opnemen

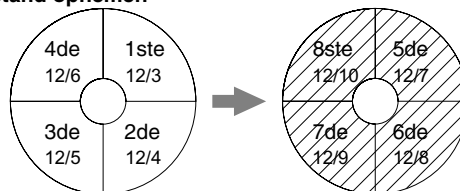


Het eerste programma wordt door het derde overschreven.

Het tweede programma wordt door het vierde overschreven.

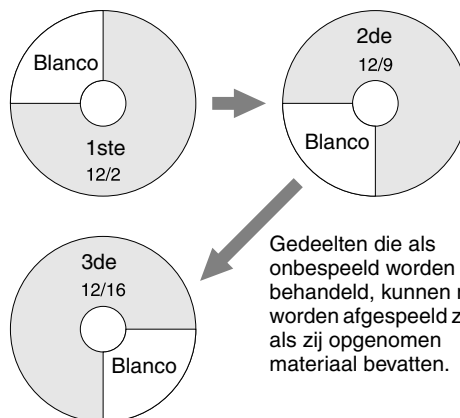
(Voorbeeld 2)

Een 15 minuten durende aflevering van een serie elke morgen in XP-stand opnemen



(Voorbeeld 3)

Een 90 minuten durende aflevering van een serie elke zondag in SP-stand opnemen

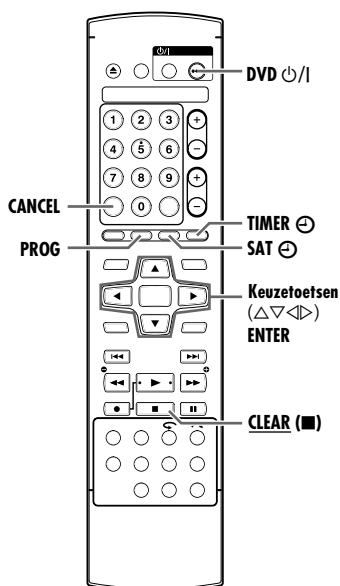


Gedeelten die als onbespeeld worden behandeld, kunnen niet worden afgespeeld zelfs als zij opgenomen materiaal bevatten.

OPMERKINGEN:

- Het is niet uitgesloten dat On-Disc timerprogrammering niet altijd als deze voorbeelden werkt.
- Het is mogelijk dat On-Disc-timerprogrammering niet correct wordt voltooid als de stoptijd van de opname door VPS/PDC wordt verzet.

Programma's controleren, annuleren en wijzigen



- Schakel de timerstand uit.
 - Druk op **DVD** (disc icon) als **DISC** (disc icon) op het frontdisplay oplicht.
 - Druk op **TIMER** (clock icon) als (clock icon) op het frontdisplay oplicht en druk op **DVD** (disc icon) nadat (clock icon) is gedoofd.
 - Druk op **SAT** (satellite dish icon) als "SAT (satellite dish icon)" op het frontdisplay oplicht.
- Druk op **PROG** om het programmacontrolescherm te openen.
 - Om naar het vorige scherm terug te keren nadat u het programma hebt gecontroleerd, drukt u nogmaals op **PROG**.

Het programma annuleren

- Druk op de **keuzetoetsen** om een programma te selecteren dat u wilt annuleren en druk vervolgens op **CANCEL**.
- Druk op de **keuzetoetsen** om een programma te selecteren dat u wilt wijzigen en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Wijzig de instellingen van de gewenste opnameopties zoals vereist.
 - Zie stappen 4 – 10 bij handmatige timerprogrammering.
 - Druk op **PROG** om het programmascherm te sluiten.
 - Stel het apparaat in op timer-standbystand.

Voor ShowView of handmatige timerprogrammering

- Druk op **TIMER** (clock icon) waardoor (clock icon) op het frontdisplay oplicht.

Voor On-Disc timerprogrammering

- Druk op **DVD** (disc icon) waardoor **DISC** (disc icon) op het frontdisplay oplicht.

Voor automatisch opnemen van satellietprogramma's

- Houd **SAT** (satellite dish icon) minstens twee seconden ingedrukt.

Als programma's elkaar overlappen

Als "PROGRAMMA OVERLAPT" verschijnt, is er een ander programma dat het programma overlapt dat u zopas hebt opgenomen. Druk op **PROG**. Het programmacontrolescherm verschijnt en conflicterende programma's worden met de kleur rose gemarkeerd.

Voorbeeld: Programma 3 (dat u zojuist hebt vastgelegd) en programma 4 overlappen elkaar.

PROG. CONTROLE						
DATUM	START - STOP	TV PROG	DAGE/WEKE	VPS/POC	REC MODE	
05/07 ZA	18:10-20:00	L-1		AAN	SP	
06/01 DO	18:10-20:00	L-1		AAN	SP	
10/07 DO	19:00-20:00	7	WEKELIJKS	UIT	XP	
10/07 DO	19:45-20:30	7		UIT	LP	
***** NIEUW TIMERPROGRAMMA *****						
DISCTIMERPROGR.						
EINDE	OK	KIES MET [CURSORS] EN DRUK OP [ENTER]				
PROG	KIEZEN					

- Bevestig de overlappende programma's.

OPMERKINGEN:

- Als u tegen deze overlapping geen bezwaar hebt, drukt u op **PROG** om de instelling van het timerprogramma te voltooien.
- De opnamen worden in de volgorde die op het programmacontrolescherm is aangegeven gemaakt. Het timerprogramma dat daarop volgt, wordt niet correct uitgevoerd.
- Als u gedurende plm. één minuut geen veranderingen aanbrengt, keert het apparaat automatisch naar het normale scherm terug.

Het programma annuleren

Druk op de **keuzetoetsen** om een programma te selecteren dat u wilt annuleren en druk vervolgens op **CLEAR** (square icon).

- "DE INSTELLING VOOR TIMERPROGRAMMERING IS GEANNULEERD" verschijnt plusminus vijf seconden op het beeldscherm waarna het normale scherm terugkeert.

Het programma wijzigen

Druk op de **keuzetoetsen** om een programma te selecteren dat u wilt wijzigen en druk vervolgens op **ENTER**.

- Wijzig elke instelling naar wens.

- Druk op **ENTER** om het programmascherm te sluiten.

- Druk op **TIMER** (clock icon) om de timer-standbystand te openen.

OPMERKING:

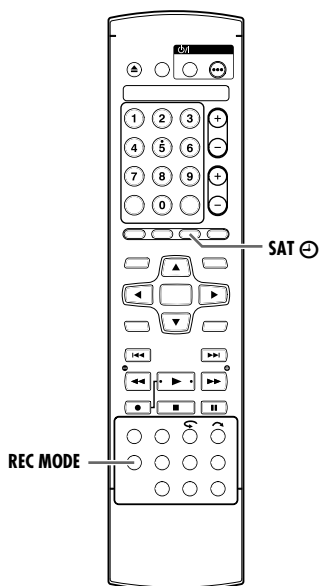
Als er nog steeds overlappings zijn nadat u programma's gewist en gewijzigd hebt, blijven de conflicterende programma's zichtbaar in de programmaoverlappingslijst. Herhaal in dat geval de bovenstaande procedure totdat het conflict is opgelost.

Automatisch opnemen van satellietprogramma's

Met deze functie kunt u automatisch satellietuitzendingen opnemen als u deze met de timer op de externe satellietontvanger hebt geprogrammeerd. Sluit een satellietontvanger aan op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting van het apparaat en programmeer de timer van de satellietontvanger. Het apparaat start en stopt het opnemen door de signalen die het van de satellietontvanger ontvangt. Na het opnemen wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

LET OP:

- Schakel de satellietontvanger niet in voordat het programma is uitgevoerd. Anders begint het apparaat met opnemen terwijl de satellietontvanger ingeschakeld is.
- Als u op de [L-2 IN/DECODER]-uitgang een ander apparaat dan een satellietontvanger hebt aangesloten, schakel de stand Automatisch opnemen van satellietprogramma's dan NIET in. Anders begint het apparaat met opnemen terwijl het aangesloten apparaat ingeschakeld is.
- Het is niet mogelijk tegelijk automatisch satellietprogramma's op te nemen en timeropnamen te maken.



- Zorg ervoor dat de satellietontvanger aangesloten is op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting van het apparaat.
- Programmeer de timer van de satellietontvanger.

- 1 Stel "L-2 KEUZE" in op "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
- Zie ook "BELANGRIJK" op pagina 58.
- 2 Druk een paar keer op **REC MODE** om de opnamestand in te stellen.
- 3 Houd **SAT** plm. twee seconden ingedrukt om de stand voor automatische opname van satellietprogramma's in te schakelen. Op het frontdisplay verschijnen "SAT" en "⏏" waarna het apparaat zichzelf uitschakelt.

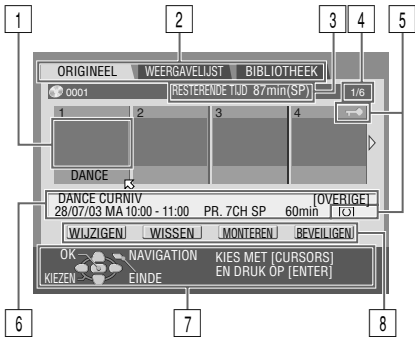
OPMERKINGEN:

- Druk op **SAT** als u de stand voor automatische opname van satellietprogramma's wilt uitschakelen.
- U kunt de stand voor automatische opname van satellietprogramma's niet activeren wanneer het apparaat uitgeschakeld is.
- Als de indicatie "⏏" in stap 3 snel knippert ondanks dat de satellietontvanger uitgeschakeld is, werkt het automatisch opnemen van satellietprogramma's bij die satellietontvanger* niet correct. Ga in dat geval te werk volgens "Handmatige timerprogrammering" (pag. 37) om een satellietprogramma met de timer op te nemen.
- * Bepaalde satellietontvangers versturen ook signalen wanneer de spanning is uitgeschakeld. Met deze satellietontvangers kunt u niet automatisch opnemen.
- "⏏" knippert op het frontdisplay tijdens het automatisch opnemen van een satellietprogramma.
- Zie de gebruiksaanwijzing van de satellietontvanger voor informatie over het programmeren van de timer van de satellietontvanger.
- Als de satellietontvanger geen timer heeft, is het niet mogelijk automatisch satellietprogramma's op te nemen.
- Het apparaat en de stand voor automatisch opnemen van satellietprogramma's worden uitgeschakeld als u tijdens het automatisch opnemen van satellietprogramma's op de knop **⏏**/I van het apparaat drukt.
- Als u meerdere satellietprogramma's automatisch wilt opnemen, is het niet mogelijk voor elk programma een eigen opnamestand in te stellen.
- Afhankelijk van het type satellietontvanger wordt mogelijk een gedeelte van het begin van het programma niet opgenomen of een gedeelte na het eind van het programma wel opgenomen.
- Als u het automatisch opnemen van satellietprogramma's inschakelt wanneer de satellietontvanger ingeschakeld is, wordt het automatisch opnemen van satellietprogramma's op het apparaat niet gestart hoewel de indicatie "⏏" op het frontdisplay knippert. Als u de satellietontvanger uit en weer aan zet, begint het apparaat alsnog met opnemen.
- Wanneer u nadat het Automatisch opnemen van satellietprogramma's is voltooid de stand Automatisch opnemen van satellietprogramma's activeert of de stroom naar het apparaat uitschakelt, schakelt het apparaat niet over naar de timerstand zelfs als "AUTO TIMER" is ingesteld op "AAN".
- De precisieklok (Just Clock (pag. 68)) werkt niet wanneer het automatisch opnemen van satellietprogramma's ingeschakeld is.

Library Database Navigation



Met Library Database Navigation kunt u de gewenste opgenomen titels heel gemakkelijk opzoeken en selecteren. U kunt totaal 99 titels op een disc opnemen. Telkens als u een titel opneemt, worden de gegevens van die titel automatisch voor Library Database Navigation geregistreerd. U kunt dus de gegevens van de titels die met het Library Database Navigation-scherm zijn opgenomen bevestigen. Ook kunt u een van de titels kiezen die zijn opgenomen met behulp van Library Database Navigation. Het volgende scherm verschijnt als het Library Database Navigation-scherm wanneer u op **NAVIGATION** drukt. U kunt de pijl verplaatsen om de gewenste positie op het scherm te selecteren door op de afstandsbediening op de **keuzetoetsen** te drukken.



- 1 INDEX (Stilstaand miniaturbeeld van elk programma)
- 2 Menu-index
ORIGINEEL (pag. 43)
AFSPEELLIJST (pag. 46)
BIBLIOTHEEK (pag. 50)
- 3 Resterende tijd (Gebaseerd op de momenteel gekozen opnamesnelheid)
- 4 Huidig/totaal aantal programma's
- 5 Pictogrammen
- 6 Opnamegegevens voor het programma aangeduid met de pijl
- 7 Uitleg bij de bediening
- 8 Bedieningsopdrachten

De pictogrammen en hun betekenis

	Dit programma is beveiligd tegen overschrijven.
	Dit programma bevat stereo geluidswaergave.
	Dit programma bevat mono geluidswaergave.
	Dit programma bevat tweetalige geluidswaergave.
	Dit programma is opgenomen met timerprogramming.

Via het Library Database Navigation-systeem kunt u geregistreerde informatie eenvoudig wijzigen, de titel of de afspeellijst aanpassen en naar het begin van elke titel zoeken.

Gegevens registreren

Voor elke titel worden automatisch de volgende gegevens geregistreerd wanneer een normale opname of een timeropname wordt gemaakt. Vervolgens worden de gegevens opgeslagen in een gebied dat op het apparaat gereserveerd is.

- index* (stilstaande miniaturbeelden met programmatitels)
- programmatitel*
- categorie*
- datum en tijd
- kanaal
- opnamestand
- lengte van opnametijd

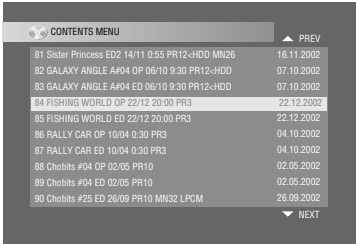
De onderdelen die zijn aangeduid met een sterretje (*) kunnen na het opnemen eenvoudig gewijzigd en opnieuw geregistreerd worden met behulp van het Library Database Navigation-systeem.

De beperkingen van registratie

U kunt informatie vastleggen voor maximaal 99 programma's op één DVD. Wanneer de maximale hoeveelheid informatie die kan worden geregistreerd is bereikt, kunt u geen nieuwe titels meer registreren. In dat geval moet u oude titels wissen om nieuwe te kunnen registreren. (pag. 43)

OPMERKINGEN:

- Wanneer een DVD-R/RW (videostand)-disc is afgesloten, verschijnen de displays voor de originele en de afspeellijst niet. Als alleen het display voor de bibliotheek verschijnt, druk dan op **TOP MENU** om het volgende scherm weer te geven waarin u de gewenste titel kunt kiezen.

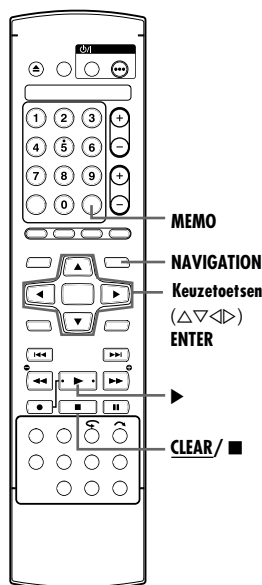


- De geluidswaergave van het ontvangen kanaal kan worden onderbroken wanneer het Library Database Navigation-scherm wordt weergegeven.
- U kunt geen timeropnamen maken bij het bewerken van miniaturafbeeldingen of afspeellijsten door op **NAVIGATION** te drukken. Voordat u timeropnamen maakt, moet u het bewerkingsscherm leeg maken door op **NAVIGATION** te drukken.

Oorspronkelijke informatie gebruiken

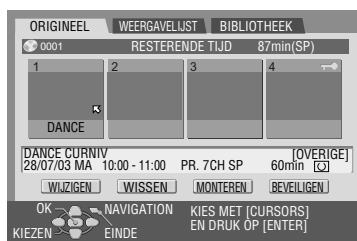
Met Library Database Navigation kunt u het begin van de titel eenvoudig terugvinden en deze met Library Database Navigation afspelen.

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad een DVD-disc die u wilt afspelen.



Titels afspelen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "ORIGINEEL" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de index (miniaturafbeeldingen) van de gewenste titel te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ►.
 - Met de pijl op "ORIGINEEL" worden wanneer u op ► drukt alle titels volgens indexvolgorde afgespeeld.
 - Alle na de geselecteerde index volgende titels worden in volgorde afgespeeld.
 - Na het afspelen stopt het apparaat en schakelt het over naar een tv-uitzending.
 - Druk op ■ om het afspelen te stoppen. Als u "HER STARTEN" instelt op "AAN" of "DISC HERSTARTEN" (pag. 62), start het afspelen als u op ► drukt vanaf het punt waar u het afspelen eerder hebt gestopt.
 - Als u meerdere titels in een bepaalde volgorde wilt afspelen, druk dan op de **keuzetoetsen** om een bepaalde titel te kiezen en druk vervolgens op **MEMO**. De nummers van de afspelvolgorde worden in de index weergegeven. (tot 30 titels)
 - Als u de volgorde wilt wijzigen, plaatst u de pijl op de gewenste index en drukt u op **MEMO**. Het nummer verdwijnt en de overige titels worden automatisch hernummerd.
 - Wanneer u de volgorde wilt annuleren, drukt u op **CLEAR/■**.



Titel beveiligen (Alleen DVD-RAM en DVD-RW (VR-stand))

U kunt titels beveiligen om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist.

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "ORIGINEEL" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de titel te selecteren die u wilt beveiligen en druk vervolgens op ▼.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "BEVEILIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Op het beeldscherm verschijnt " ".
 - Om de beveiliging te annuleren, selecteert u nogmaals "BEVEILIGEN" en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

OPMERKING:

Wanneer een disc wordt geformatteerd, worden alle programma's op de disc gewist zelfs wanneer de titels tegen wissen zijn beveiligd. (pag. 69)

Titel wissen

Wanneer u op de disc 99 titels hebt geregistreerd, kunt u niet meer met Library Database Navigation opnemen. Door na het dubben of andere bewerkingen overbodige titels te wissen, vergroot u de resterende tijd en de beschikbare opnamecapaciteit. (Hoewel het mogelijk is opgenomen titels van DVD-R-discs te wissen, neemt de beschikbare opnamecapaciteit hierdoor niet toe.) De gewiste titel kan niet worden teruggevonden. De gegevens over afspeellijsten en titels in de bibliotheek van het apparaat worden ook gewist.

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "ORIGINEEL" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op ▼.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "JA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Om het wissen te annuleren, selecteert u "NEE" en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

Ongewenste gedeelten van de titel wissen (Alleen DVD-RAM en DVD-RW (VR-stand))

U kunt een ongewenst gedeelte van de titel wissen.

1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “ORIGINEEL” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3 Druk op de **keuzetoetsen** om de titel te kiezen die u gedeeltelijk wilt wissen en druk vervolgens op **▽**.

4 Druk op de **keuzetoetsen** om “MONTEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

5 Druk op **▶** om het afspelen te starten.

- Druk op **◀◀** of **▶▶** om het punt op te zoeken waar u met wissen wilt beginnen en druk vervolgens op **II**.

6 Bevestig dat de pijl op “IN” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De begintijd van de bewerking verschijnt links van het “IN”-venster.

7 Druk op **▶** om het afspelen te hervatten.

- Druk op **II** om te pauzeren op het punt waar u het wissen wilt stoppen.

8 Bevestig dat de pijl op “UIT” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De eindtijd van de bewerking verschijnt links van het “UIT”-venster.

9 Druk op de **keuzetoetsen** om “BEKIJKEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om het bewerkte titel te bekijken.

De punten wijzigen

1 Druk op de **keuzetoetsen** om “WISSEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Druk op de **keuzetoetsen** om “TERUG” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om terug te gaan naar het scherm in stap 4.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “IN” te selecteren.

3 Voer de stappen 5 – 9 uit.

10 Druk op de **keuzetoetsen** om “UITVOEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Het controlescherm verschijnt.

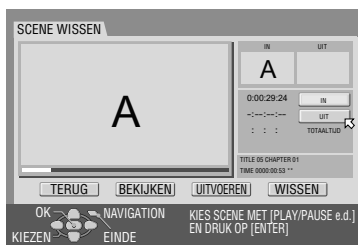
11 Druk op de **keuzetoetsen** om “JA” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- Als u het wissen annuleert, selecteert u “NEE” en druk vervolgens op **ENTER**.

12 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

OPMERKINGEN:

- Mogelijk is er een verschil van enige seconden tussen de scène die u wilt bewerken en de scène die werkelijk wordt bewerkt.
- Na het wissen komt de beschikbare opnamecapaciteit soms niet overeen met het gewiste gedeelte.



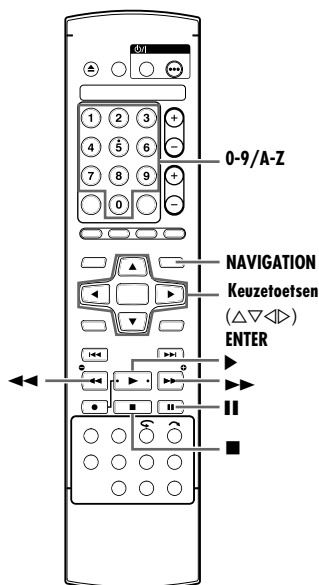
Oorspronkelijke informatie bewerken



- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad de DVD-disc die u wilt wijzigen.

LET OP:

- Het is niet mogelijk discs te wijzigen die met DVD-recorders van ander fabrikaat zijn opgenomen.
- Wanneer u de index bewerkt door op **NAVIGATION** te drukken, kunt u geen timeropnamen maken. Voordat u timeropnamen maakt, moet u het bewerkingsscherm leeg maken door op **NAVIGATION** te drukken.



Index wijzigen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "ORIGINEEL" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **▽**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "INDEX WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **▶** om het afspelen te starten. Druk op **◀◀** of **▶▶** om naar de afbeelding van de titel te zoeken en druk vervolgens op **II**.
- 7 Bevestig dat de pijl op "VERVANGEN" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De nieuwe index verschijnt in het rechter venster.
- 8 Bevestig dat de pijl op "TERUG" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - U kunt de nieuwe index bevestigen.
- 9 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Titelnamen wijzigen

- 1 Voer de stappen 1 – 4 van "Index wijzigen" (pag. 45) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "NAAM WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Nieuwe titelbenamingen invoeren.
 - Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste letter of het dito symbool te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Om een letter te wissen, drukt u op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" of "WIS ALLES" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - U kunt totaal 64 letters invoeren.
 - U kunt ook letters invoeren met de **cijfertoetsen** van uw afstandsbediening. Door bijvoorbeeld **cijfertoets "2"** herhaald in te drukken, verandert u het teken achtereenvolgens in een "A", "B", "C", "a", "b", "c" en "2". U kunt ook de volgende toetsen gebruiken.

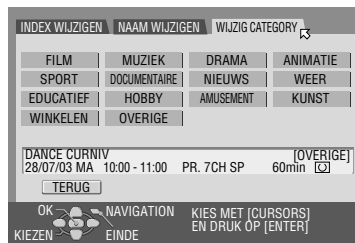


Cijfertoetsen: Voor het invoeren van de letters van het alfabet, cijfers en spaties.
 De knoppen **<|>**: Voor het verplaatsen van de invoerpositie en het invoerpunt.
 De knop **■**: Voor het corrigeren van de letters.
 De knoppen **◀|▶**: Voor het omschakelen van de tekentabel.

- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "OPSLAAN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De nieuwe titelbenaming is vastgelegd.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "TERUG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Ga terug naar het Library Database navigatiescherm om de naamswijziging te bevestigen.
- 6 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

Categorie wijzigen

- 1 Voer de stappen 1 – 4 van "Index wijzigen" (pag. 45) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WIJZIG CATEGORY" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste categorie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "TERUG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Ga terug naar het Library Database navigatiescherm om de wijziging van categorie te bevestigen.
- 5 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Informatie afspeellijst gebruiken



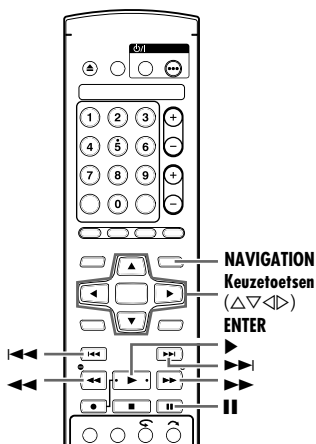
Afspeellijst

Dit is een verzameling scènes. U kunt een afspeellijst naar eigen inzicht bewerken en afspelen zonder de oorspronkelijke opnamegegevens te wijzigen. Dankzij de mogelijkheid tot willekeurig lezen van gegevens op een disc (dit betekent dat videogegevens direct kunnen worden gelezen ongeacht waar ze zich op de disc bevinden), bevat een afspeellijst gegevens zoals de timerteller voor het begin- en eindpunt van het afspelen, indexen waarmee de inhoud van opgenomen gegevens kan worden gecontroleerd, categoriegegevens enzovoort. Door de inhoud van discs af te spelen aan de hand van een zelfgemaakte afspeellijst kunt u verschillende combinaties van videobeelden uit één titel bekijken.

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad de DVD-disc die u wilt wijzigen.

LET OP:

Het is niet mogelijk discs te wijzigen die met DVD-recorders van ander fabrikaat zijn opgenomen.

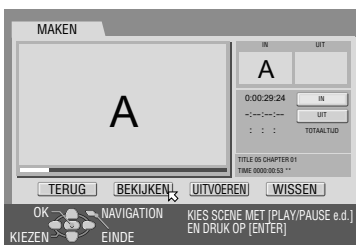


Afspeellijsten aanleggen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WEERGAVELIJST" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "MAKEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op **▶** om het afspelen te starten.
 - Druk op **◀◀** of **▶▶** om naar andere titels te gaan.
 - Druk op **◀◀** of **▶▶** om het punt op te zoeken waar u de gemaakte afspeellijst wilt laten beginnen en druk vervolgens op **II**.



- 5 Bevestig dat de pijl op "IN" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De begintijd van de bewerking verschijnt links van het "IN"-venster.



- 6 Druk op **▶** om het afspelen te hervatten.
 - Druk op **II** om te pauzeren op het punt waar u de gemaakte afspeellijst wilt laten eindigen.
- 7 Bevestig dat de pijl op "UIT" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De eindtijd van de bewerking verschijnt links van het "UIT"-venster.
 - Het eindpunt van de bewerking moet na het beginpunt van de bewerking vallen.
- 8 Druk op de **keuzetoetsen** om "BEKIJKEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om de afspeellijst te bekijken.
 - Om de aangelegde lijst te annuleren, drukt u op de **keuzetoetsen** om "TERUG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De punten wijzigen

- 1 Druk op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "IN" te selecteren.
- 3 Voer de stappen 4 – 8 uit.
- 9 Druk op de **keuzetoetsen** om "UITVOEREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. De afspeellijst wordt gemaakt.
- 10 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

OPMERKINGEN:

- Mogelijk is er een verschil van enige seconden tussen de scène die u wilt bewerken en de scène die werkelijk wordt bewerkt.
- De titel, index en categorie van de afspeellijst kunnen op dezelfde wijze als "ORIGINEEL" worden gewijzigd. (pag. 45)
- U kunt de zojuist gemaakte afspeellijst weer wijzigen door delen toe te voegen, te verplaatsen of te wissen en zo een eigen montage en dergelijke te maken.

Een afspeellijst afspelen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WEERGAVELIJST" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om een afspeellijst te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Na het afspelen stopt het apparaat en schakelt het over naar een tv-uitzending.
 - Als u wilt dat meerdere afspeellijsten constant worden afgespeeld, drukt u op **MEMO** nadat u de gewenste afspeellijsten hebt geselecteerd. De nummers van de afspelvolgorde worden in de index weergegeven. (tot 30 titels)

Afspeellijsten wissen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WEERGAVELIJST" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de afspeellijst te selecteren die u wilt wissen en druk vervolgens op **▽**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "JA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Om het wissen te annuleren, selecteert u "NEE" en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



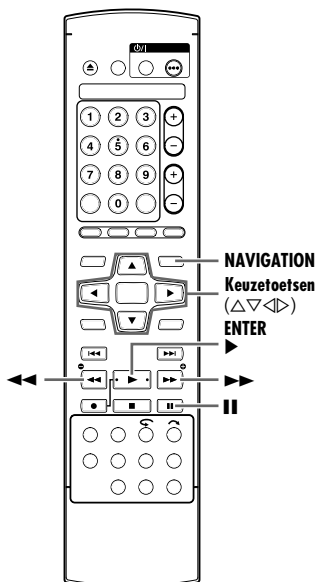
Informatie in afspeellijsten bewerken



- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad de DVD-disc die u wilt wijzigen.

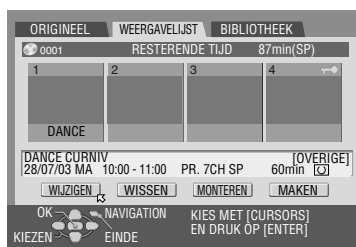
LET OP:

Het is niet mogelijk discs te wijzigen die met DVD-recorders van ander fabrikaat zijn opgenomen.



Index wijzigen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WEERGAVELIJST" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de afspeellijst te selecteren die u wilt wijzigen en druk vervolgens op **▽**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "INDEX WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **▶** om het afspelen te starten. Druk op **◀◀** of **▶▶** om naar de afbeelding van de titel te zoeken en druk vervolgens op **II**.
- 7 Bevestig dat de pijl op "VERVANGEN" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De nieuwe index verschijnt in het rechter venster.
- 8 Bevestig dat de pijl op "TERUG" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
 - U kunt de nieuwe index bevestigen.
- 9 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Namen van afspeellijsten wijzigen

- 1 Voer de stappen 1 – 4 van "Index wijzigen" (pag. 47) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "NAAM WIJZIGEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Nieuwe titelbenamingen invoeren. Zie "Titelnamen wijzigen" (pag. 45).
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "OPSLAAN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "TERUG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Ga terug naar het Library Database navigatiescherm om de naamswijziging te bevestigen.
- 6 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Categorie wijzigen

- 1 Voer de stappen 1 – 4 van "Index wijzigen" (pag. 47) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "WIJZIG CATEGORY" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste categorie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "TERUG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Ga terug naar het Library Database navigatiescherm om de wijziging van categorie te bevestigen.
- 5 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Scènes wissen

1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “WEERGAVELIJST” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3 Druk op de **keuzetoetsen** om een afspeellijst te selecteren waaruit u ongewenste scènes wilt wissen en druk vervolgens op **▽**.

4 Druk op de **keuzetoetsen** om “MONTEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

5 Druk op de **keuzetoetsen** om “SCENE WISSEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

6 Druk op **▶** om het afspelen te starten.

- Druk op **◀◀** of **▶▶** om het punt op te zoeken waar u met wissen wilt beginnen en druk vervolgens op **II**.

7 Bevestig dat de pijl op “IN” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De begintijd van de bewerking verschijnt links van het “IN”-venster.

8 Druk op **▶** om het afspelen te hervatten.

- Druk op **II** om te pauzeren op het punt waar u het wissen wilt stoppen.

9 Bevestig dat de pijl op “UIT” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De eindtijd van de bewerking verschijnt links van het “UIT”-venster.

10 Druk op de **keuzetoetsen** om “BEKIJKEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. U krijgt een voorproefje van de scène te zien van plusminus vijf seconden vóór en na het gewiste gedeelte.

- Als u het wissen wilt annuleren, drukt u op de **keuzetoetsen** om “TERUG” te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.

De punten wijzigen

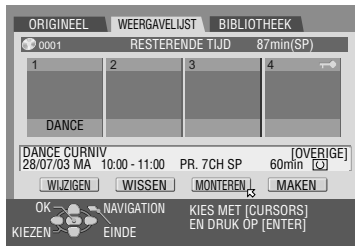
1 Druk op de **keuzetoetsen** om “WISSEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “IN” te selecteren.

3 Voer de stappen 6 – 10 uit.

11 Druk op de **keuzetoetsen** om “UITVOEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

12 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Scènes verplaatsen

1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “WEERGAVELIJST” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3 Druk op de **keuzetoetsen** om een afspeellijst te selecteren waarvan u een scène wilt verplaatsen en druk vervolgens op **▽**.

4 Druk op de **keuzetoetsen** om “MONTEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

5 Druk op de **keuzetoetsen** om “SCENE VERPLAATS.” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

6 Druk op **▶** om het afspelen te starten.

- Druk op **◀◀** of **▶▶** om het punt op te zoeken waar u de verplaatste scène wilt laten beginnen en druk vervolgens op **II**.

7 Bevestig dat de pijl op “IN” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De begintijd van de bewerking verschijnt links van het “IN”-venster.

8 Druk op **▶** om het afspelen te starten.

- Druk op **II** om te pauzeren op het punt waar u de verplaatste scène wilt laten eindigen.

9 Bevestig dat de pijl op “UIT” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

- De eindtijd van de bewerking verschijnt links van het “UIT”-venster.

10 Druk op **▶** om het afspelen te starten.

- Zoek het punt op waarheen u de verplaatste scène wilt verplaatsen en druk vervolgens op **II**.

11 Bevestig dat de pijl op “VERPLAATS” staat en druk vervolgens op **ENTER**.

12 Druk op de **keuzetoetsen** om “BEKIJKEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Er wordt een voorproefje afgespeeld van plusminus vijf seconden vóór en na het punt waarheen de scène is verplaatst.

- Als u de verplaatsing wilt annuleren, drukt u op de **keuzetoetsen** om “TERUG” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De punten wijzigen

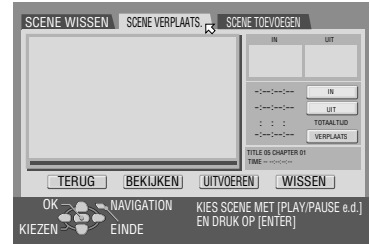
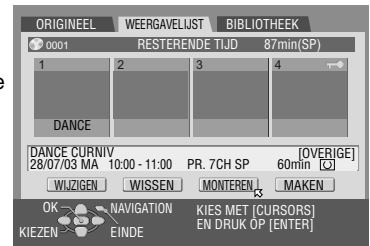
1 Druk op de **keuzetoetsen** om “WISSEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2 Druk op de **keuzetoetsen** om “IN” te selecteren.

3 Voer de stappen 6 – 12 uit.

13 Druk op de **keuzetoetsen** om “UITVOEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

14 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.



Scènes toevoegen

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database-navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om “WEERGAVELIJST” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om een afspeellijst te selecteren waaraan u een scène wilt toevoegen en druk vervolgens op ∇ .
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om “MONTEREN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om “SCENE TOEVOEGEN” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op \blacktriangleright om het afspelen te starten.
 - Druk op \lll of \ggg om naar andere titels te gaan.
 - Druk op \lll of \ggg om het punt op te zoeken waar u de gemaakte afspeellijst wilt laten beginnen en druk vervolgens op **II**.
- 7 Voer de stappen 5 – 10 van “Afspeellijsten aanleggen” (pag. 46) uit.



Bibliotheekgegevens bewerken

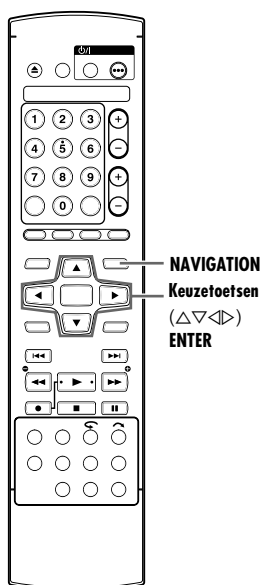


Elke disc die u op dit apparaat opneemt, wordt automatisch genummerd. Als u dit nummer bewaart, kunt u de titels die op een disc worden opgenomen snel opsporen. In het geheugen van het apparaat kunt u titelinformatie over totaal 1 300 titels opslaan.

OPMERKING:

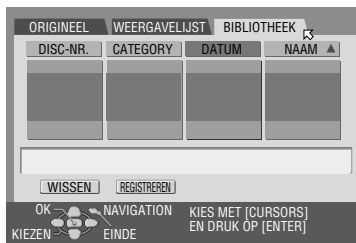
Als u niet wilt dat deze informatie automatisch in de bibliotheek wordt vastgelegd, stel "OPSLAAN ALS BIBLIOTHEEK" dan in op "UIT". (pag. 61)

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



Titels in de bibliotheek opzoeken

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "BIBLIOTHEEK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Kies de betreffende sorteerknop voor het sorteren van de informatie en druk vervolgens op **ENTER**.
 "DISC-NR.": Sorteren op disc-nummer.
 "CATEGORY": Sorteren op categorie.
 "DATUM": Sorteren op datum.
 "NAAM": Sorteren op naam.
- Telkens als u de sorteerknop kiest en op **ENTER** drukt, wordt de sorteervolgorde tussen opklimmend en afdalend overgeschakeld.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Als de DVD-disc die in dit apparaat is geladen de gekozen titel bevat, worden de gekozen titel en alle onderliggende titels afgespeeld.



Als de disc die de gekozen titel bevat niet is geladen

Er verschijnt een promptscherm. Laad de disc nadat u op **ENTER** hebt gedrukt om het promptscherm te sluiten. Voer vervolgens de stappen 1 – 4 uit.

OPMERKING:

Als een in de bibliotheek geregistreerde disc wordt opgenomen of gewijzigd met een DVD-apparaat van ander fabrikaat, werkt dit systeem mogelijk niet.

Discs registreren

Als u een disc laadt die niet op dit apparaat is opgenomen of niet in de bibliotheek is geregistreerd, verschijnt een bericht met de vraag of de disc moet worden geregistreerd. Ga voor het registreren als volgt te werk.

- 1 Druk op **NAVIGATION** om het Library Database navigatiescherm weer te geven.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "BIBLIOTHEEK" te selecteren.
 - Het bevestigingsscherm voor registratie verschijnt.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "REGISTREREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Om de registratie ongedaan te maken selecteert u "ANNULEREN" en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

OPMERKINGEN:

- Het is niet mogelijk discs te registreren die uitsluitend voor On-Disc timerprogramming worden gebruikt. (pag. 38)
- Het is niet mogelijk discs te registreren die op andere apparaten dan DVD-recorders van JVC zijn geformatteerd.
- Het is niet mogelijk discs te registreren die op andere apparaten dan DVD-recorders van JVC zijn opgenomen.

Informatie wissen

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Titels in de bibliotheek opzoeken" (pag. 50) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om een titel te selecteren waarvan u de informatie wilt wissen en druk vervolgens op **▽**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "WISSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Om het wissen te annuleren van de informatie, selecteert u "ANNULEREN" en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

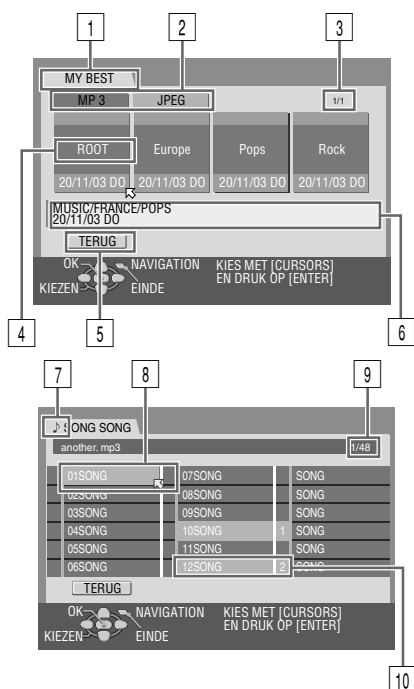
Afspelen met MP3/JPEG-navigatie



U kunt discs afspelen met MP3-geluidsbestanden en JPEG-beeldbestanden die zijn opgenomen met digitale stilstand-beeldcamera's en andere apparaten.

In MP3/JPEG Navigation kunt u de gewenste bestanden die zijn opgenomen op CD-R/RW- of CD-ROM-discs eenvoudig zoeken en selecteren.

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



- 1 Naam van de geladen disc
- 2 Sorteerknoppen ("MP 3"/"JPEG")
- 3 Nummer van geselecteerde groep/totaal aantal groepen op de disc
- 4 Groepsnaam
- 5 Terugknop
- 6 Groepsnaam/Aanmaakdatum
- 7 Indicator bestandstype
 🎵: MP3
 🖼️: JPEG
- 8 Geselecteerd bestand
- 9 Nummer van geselecteerd bestand/totaal aantal bestanden in de groep die het geselecteerde bestand bevat
- 10 Programmanummer/bestandsnaam

De gewenste groep en sporen zoeken

- 1 Leg een disc in de disc-lade.
- 2 Druk op **NAVIGATION**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "MP 3" of "JPEG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste titel te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Er verschijnt een lijst van de bestanden in de gekozen groep.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om een bestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**. Het apparaat start het afspelen vanaf het gekozen bestand.
 - Het afspelen stopt zodra alle bestanden in de gekozen groep zijn afgespeeld.

OPMERKINGEN:

- Als u in stap 4 op ► in plaats van op **ENTER** drukt, start het apparaat het afspelen bij het eerste bestand van de groep.
- JPEG-bestanden worden als diaprojectie met de ingestelde wisseltijd afgespeeld. (pag. 32)
- Als een bestandsnaam een teken van 2 bytes bevat, is het mogelijk dat de bestandsnaam niet juist wordt weergegeven.
- De volgorde van de groepen en onderwerpen die in stap 4 en 5 worden getoond, kan afwijken van de volgorde die op uw pc wordt getoond.
- Als u de bedoelde bestanden continu wilt afspelen, druk dan in stap 5 niet op **ENTER** maar op **MEMO**. Als u op ► drukt, worden de bestanden in de opgegeven volgorde afgespeeld. (tot 30 titels)
- Als u een verkeerde keuze hebt gemaakt, druk dan op **CANCEL**. Of druk op **CLEAR** (■) waardoor alle titelnummers worden gewist.

Nadat alle bestanden zijn afgespeeld

- 1 Voer de stappen 1 – 4 uit.
- 2 Druk op **CLEAR** (■).
 - De titelnummers worden teruggedzet en gewist.
- 3 Druk op **NAVIGATION** om naar het normale scherm terug te gaan.

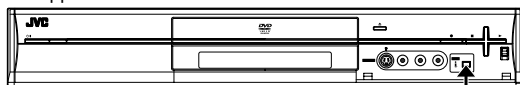
DV dubben

U kunt programma's van een op het apparaat aangesloten camcorder of DV-apparaat via een DV-kabel dubben. Met de afstandsbediening van dit apparaat kunt u de functies van de aangesloten camcorder of DV-apparaat tijdens het dubben gedeeltelijk bedienen.

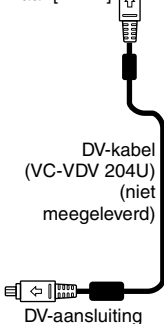
OPMERKINGEN:

- Gebruik de DV-kabel VC-VDV 204U om de verbinding tot stand te brengen.
- Wanneer u een pc aansluit op een [DV IN]-aansluiting kunnen wij de normale werking van dit apparaat niet garanderen.

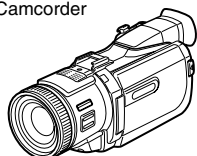
Uw apparaat



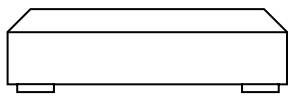
Naar [DV IN]



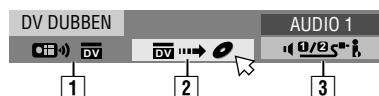
Camcorder



DV-apparaat



Als u op **ON SCREEN** drukt terwijl het kanaal op "DV" is ingesteld, verschijnt het volgende beeldschermmenu voor DV-dubbing.



1 DV-dubbingcontroller

Als dit merkteken niet verschijnt, controleer dan of de DV-apparaat op het apparaat is aangesloten.

2 Knop voor automatisch capturen

Kies deze knop om het dubben te starten of te pauzeren. Als u op **ENTER** drukt terwijl het DV-apparaat in pausestand geschakeld is, wordt preroll-editing* geactiveerd, een techniek die dubben met een uiterst accurate starttijd mogelijk maakt. Wanneer u de DV-apparaat niet via het apparaat kunt bedienen (zoals in camerastand), ga dan verder met normaal afspelen (pag. 33).

* Preroll-editing betreft het afspelen nadat de DV-band iets is teruggespoeld. (Bij DV-apparaten die de -1x standaardsnelheid niet ondersteunen, is de terugspeeltijd soms langer.)

3 Schakelaar voor geluidscontrole

Voor het kiezen van de gewenste geluidsformattering voor dubben.

1 Sluit een camcorder of DV-apparaat aan op de [DV IN]-aansluiting op het frontpaneel van het apparaat.

2 Druk op **PR +/-** om het kanaal in te stellen op "DV".
• Het beeldschermmenu voor DV-dubben verschijnt.

3 Druk een paar keer op **REC MODE** om de opnamestand in te stellen.

4 Zoek het punt vanwaar u het dubben wilt starten en stop of onderbreek het afspelen vervolgens door op de volgende knoppen van de afstandsbediening te drukken: **▶▶▶**, **◀◀◀**, **■** en **II**.

• Als u vertraagd wilt afspelen (1/10 van de normale snelheid), drukt u eerst op **II** om het afspelen te onderbreken en vervolgens drukt u op **◀◀◀** of **▶▶▶**.

• Als u beeld-voor-beeld wilt afspelen, drukt u op **II** om het afspelen tijdelijk te onderbreken en vervolgens drukt u een paar keer op **II**. Elke keer dat u op **II** drukt, wordt het volgende beeld weergegeven.

• Om de afspeelrichting te wijzigen, drukt u op **◀◀◀** of **▶▶▶**.

5 Druk op de **keuzetoetsen** om **0/25** te selecteren en druk vervolgens een paar keer op **ENTER** tot het gewenste geluidsspoor op het beeldscherm verschijnt.

AUDIO 1:

Selecteer deze optie als u het oorspronkelijke stereogeluid wilt opnemen dat wordt weergegeven met de aangesloten DV-apparaat.

AUDIO 2:

Selecteer deze optie als u het gedubde stereogeluid wilt opnemen dat wordt weergegeven met de aangesloten DV-apparaat.

MIX:

Selecteer deze optie om het geluid van zowel "AUDIO 1" als "AUDIO 2" op te nemen.

• Deze opties zijn niet beschikbaar als het bronprogramma is opgenomen in de stand 16BIT (48 kHz).

6 Druk op de **keuzetoetsen** om **▶▶▶** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Het dubben start.

• Het afspelen via de externe DV-apparaat en het opnemen op het apparaat moeten tegelijk beginnen.

• Om het dubben te pauzeren, drukt u op de **keuzetoetsen** om **◀◀◀** te selecteren en vervolgens drukt u op **ENTER**.

Zowel het apparaat als de externe DV-apparaat pauzeren met dubben.

• Om het dubben te hervatten, drukt u op de **keuzetoetsen** om **▶▶▶** te selecteren en vervolgens drukt u op **ENTER**.

7 Druk op **■** om het dubben te stoppen.

• Het apparaat en de externe DV-apparaat stoppen beide met dubben.

OPMERKINGEN:


- U kunt geen programma's met copyrightbeveiliging dubben.
- Oorspronkelijke DV-gegevens zoals de opnamedatum en -tijd worden niet gekopieerd.
- De indicaties die tijdens de bediening of tijdens het dubben op het scherm te zien zijn, worden niet opgenomen.
- Als het dubben wordt onderbroken terwijl het kanaal is ingesteld op "DV", kunt u niet van kanaal veranderen.
- U kunt alleen video met DV-opmaak dubben. U kunt geen video met MPEG2-opmaak dubben.

Bij dubben vanaf andere DV-apparatuur dan een camcorder

- 1 Voer de stappen 1 – 3 uit.
- 2 Geef het punt aan waar u met dubben wilt beginnen en stop het afspelen op de DV-apparatuur.
 - Als u de DV-apparatuur bij deze stap pauzeert, wordt aan het begin van het opgenomen programma een stilstaand beeld van een paar seconden opgenomen.
- 3 Stel de invoerstand op de DV-apparatuur in op "DV INPUT".
 - Als u een andere invoerstand dan "DV INPUT" instelt, is het mogelijk dat aan het begin van het opgenomen programma niet gewenste beelden worden opgenomen.
- 4 Voer stap 6 en 7 uit.

Ongewenste delen van het bronbeeld overslaan

Druk op **ENTER** om beide apparaten te stoppen, druk daarna op **►, ►►** of **◄◄, ◄** om naar het punt te gaan waar u het dubben wilt hervatten en druk ten slotte op **■**.

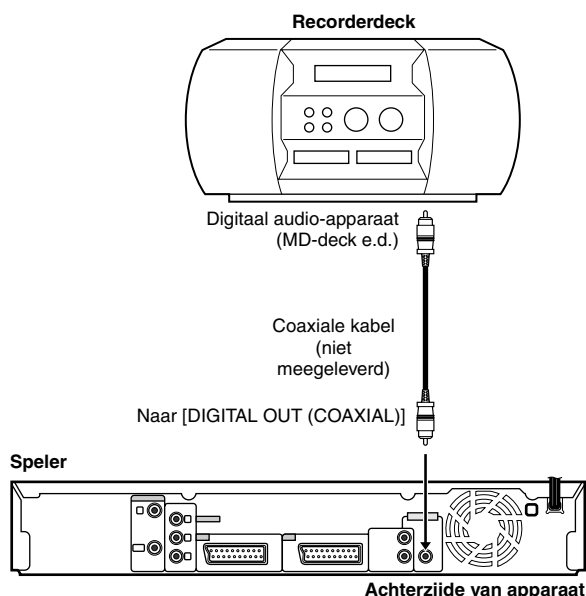
- Druk op de **keuzetoetsen** om  te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om het dubben te starten.

Digitale audio dubben

U kunt geluid van een DVD of Audio-CD naar een digitaal audioapparaat dubben.

U kunt echter geen discs met kopieerbeveiliging dubben.

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.

Voorbeeld: Dubben naar een MD

- 1 Sluit het apparaat en een digitaal audio-apparaat aan met behulp van een optionele coaxiale kabel.
- 2 Laad een disc in het apparaat en plaats een MD-disc in het aangesloten digitale audioapparaat.
- 3 Selecteer de te dubben geluidsopnamen.
- 4 Start het afspelen iets eerder dan het punt vanwaar u met dubben wilt beginnen.
- 5 Druk op **II** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
- 6 Selecteer de invoerstand op het aangesloten digitale audioapparaat.
- 7 Druk op **►** om het afspelen op het apparaat te starten.
- 8 Begin met opnemen op het digitale audioapparaat.
- 9 Stop met opnemen op het digitale audioapparaat. Druk vervolgens op **■** om het afspelen op het apparaat te stoppen.

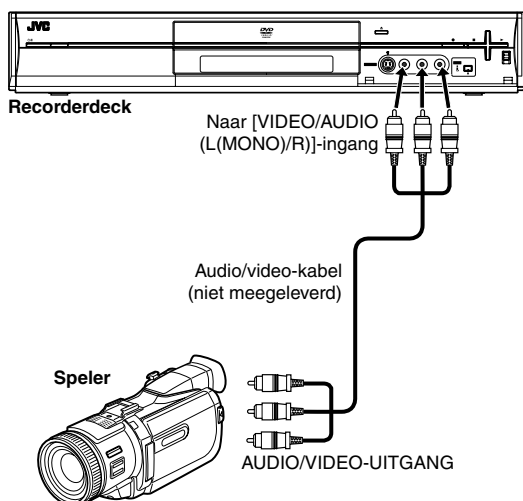
OPMERKING:

Het punt waar het dubben start, kan een paar seconden afwijken van het punt waar u met dubben wilt beginnen.

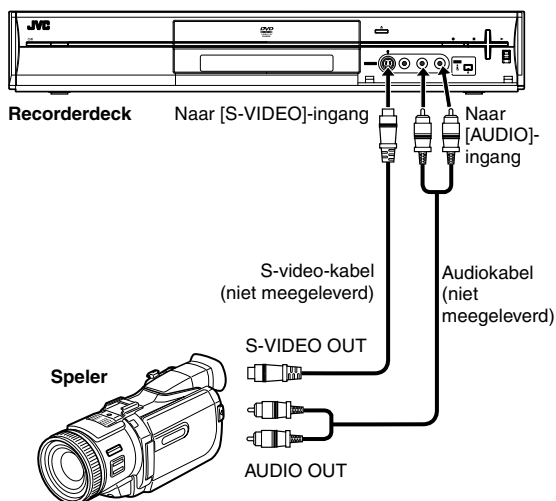
Bewerken met een camcorder

U kunt uw camcorder als de bronspeler gebruiken en dit apparaat als opnamedeck.

1 Als de camcorder geen S-VIDEO-uitgang heeft:



2 Als de camcorder een S-VIDEO-uitgang heeft:



1 Breng de aansluitingen tot stand.

- 1 Als de camcorder geen S-VIDEO-uitgang heeft:
 - sluit de AUDIO/VIDEO-uitgangen van de camcorder aan op de [VIDEO/AUDIO (L(MONO)/R)]-ingangen op frontpaneel van het apparaat.
 - Bij gebruik van een monocamcorder moet u de AUDIO OUT-aansluiting daarvan verbinden met de [AUDIO(L(MONO))]-ingang van het apparaat.
- 2 Als de camcorder een S-VIDEO-uitgang heeft:
 - verbind de aansluitingen AUDIO OUT en S-VIDEO OUT van de camcorder met de [AUDIO (L(MONO)/R)]- en [S-VIDEO]-ingangen op het frontpaneel.
- 2 Druk op **PR +/-** om “F-1” te selecteren.
 - Stel “F-1 INGANG” in op “VIDEO” voor de [VIDEO]-ingang of op “S-VIDEO” voor de [S-VIDEO]-ingang afhankelijk van de gebruikte aansluiting. (pag. 57)
- 3 Druk een paar keer op **REC MODE** om de opnamestand in te stellen.
- 4 Start het afspelen op de camcorder iets eerder dan het punt vanwaar u met dubben wilt beginnen.
- 5 Druk op het apparaat op **●** om met opnemen te beginnen. Of druk op de afstandsbediening op **▶** terwijl u **●** ingedrukt houdt. Het dubben start.
- 6 Stop het apparaat en de camcorder wanneer het dubben is voltooid.
 - Stop met opnemen op het recorderdeck (uw apparaat) en stop vervolgens het afspelen op de bronspeler (de camcorder).

OPMERKINGEN:

- Alle kabels die u nodig hebt, zijn in de handel verkrijgbaar.
- Zie voor bedieningsinstructies de gebruiksaanwijzing van de camcorder.
- De kwaliteit van het gedubde beeld is minder dan die van het origineel.

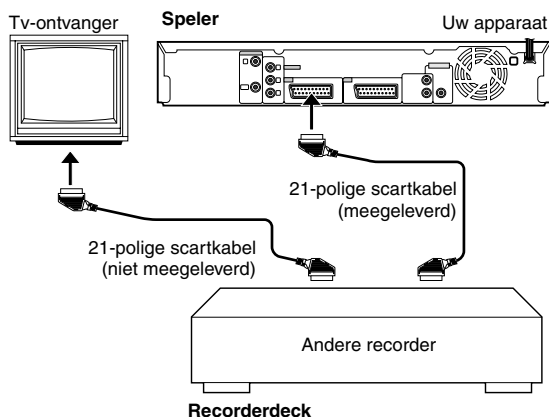
Monteren naar of vanaf een andere recorder

U kunt uw apparaat als bronspeler of als opnamedeck gebruiken.

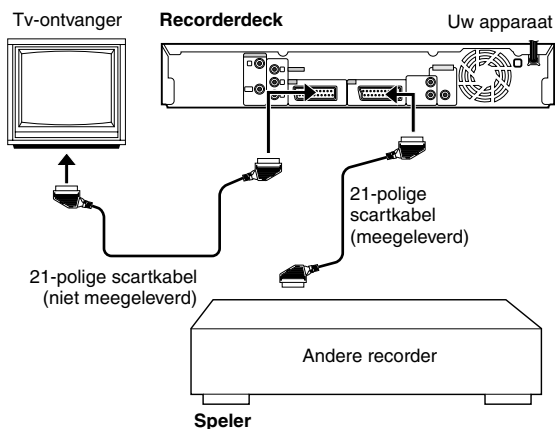
OPMERKING:

Wanneer u een andere recorder als opnamedeck gebruikt, zie dan de gebruiksaanwijzing van dat apparaat.

1 Bij gebruik van het apparaat als bronspeler:



2 Bij gebruik van uw apparaat als recorderdeck



1 Verbind de 21-polige scartaansluiting van het andere recorderdeck met de 21-polige scartaansluiting van het apparaat zoals afgebeeld.

1 Bij gebruik van het apparaat als bronspeler:
— verbind de [L-1 IN/OUT]-aansluiting met het recorderdeck.

2 Bij gebruik van uw apparaat als recorderdeck:
— verbind de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting met de bronspeler.

- Als een ander recorderdeck compatibel is met het Y/C-signaal:
— bij gebruik van het apparaat als bronspeler stelt u "L-1 UITGANG" in op "SCART S-VIDEO". (pag. 56)
- bij gebruik van uw apparaat als recorderdeck stelt u "L-2 KEUZE" in op "S-VIDEO/RGB". (pag. 57)

2 Bij gebruik van dit apparaat als recorderdeck drukt u op **PR +/-** om "L-2" te selecteren.

- Stel "L-2 KEUZE" in op "VIDEO/RGB" of "S-VIDEO/RGB". (pag. 57)

3 Bij gebruik van dit apparaat als recorderdeck drukt u een paar keer op **REC MODE** om de gewenste opnamestand in te stellen.

4 Schakel de stand Afspelen (Play) van de bronspeler in.

5 Schakel de stand Opnemen (Record) van het recorderdeck in.

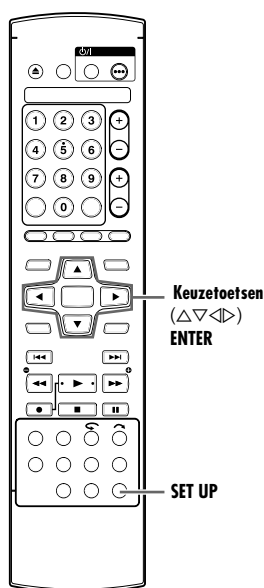
6 Stop het opnemen op het recorderdeck en stop vervolgens het afspelen op de bronspeler.

OPMERKINGEN:

- Alle kabels die u nodig hebt, zijn in de handel verkrijgbaar.
- Gebruik voor het in- en uitvoeren van het Y/C-signaal een 21-polige scartkabel die compatibel is met het Y/C-signaal.
- Wanneer u dit apparaat als bronspeler voor bewerkingen wilt gebruiken, moet u voordat u begint "MENGEN" instellen op "UIT". (pag. 61)
- Als u een andere recorder met S-Video- en audio-uitgangen gebruikt, verbindt u deze S-Video- en audio-uitgangen met de [S-VIDEO]- en [AUDIO]-ingangen op het frontpaneel. Stel vervolgens de ingangsmodus van het apparaat in op "F-1" in stap 2 en zet "F-1 INGANG" op "S-VIDEO". (pag. 57)

Uitgangen/ingangen instellen

- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



Uitgang L-1 en ingang L-1 instellen

De [L-1 IN/OUT]-aansluiting accepteert en verstuurt een composietsignaal (normaal videosignaal) of een Y/C-signaal (signaal waarin luminantie (helderheid) en chrominantie (kleur) gescheiden zijn). Stel "L-1 UITGANG" en "L-1 INGANG" in op de juiste stand afhankelijk van het type apparaat dat op de [L-1 IN/OUT]-aansluiting van het apparaat is aangesloten.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenscher te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FUNCTIE INSTEL." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "VIDEO IN/UIT" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "L-1 UITGANG" of "L-1 INGANG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



* De **vetgedrukte** instellingen geven aan welke instellingen bij aflevering gelden.

■ L-1 UITGANG — SCART VIDEO / SCART S-VIDEO / SCART RGB / COMPONENT

SCART VIDEO:

Als de ingang van een aangesloten toestel alleen compatibel is met normale videosignalen, stelt u deze aansluiting in op "SCART VIDEO".

SCART S-VIDEO:

Als de ingang van een aangesloten toestel compatibel is met Y/C-signalen, stelt u deze aansluiting in op "SCART S-VIDEO". Zo kunt u een beeld van hoge kwaliteit bereiken. (Als u apparatuur wilt aansluiten, zorg dan dat u een 21-polige scartkabel gebruikt die compatibel is met het Y/C-signaal.)

SCART RGB:

Als de ingang van een aangesloten toestel compatibel is met RGB-signalen, stelt u deze aansluiting in op "SCART RGB". Zo kunt u een RGB-beeld van hoge kwaliteit bereiken.

COMPONENT:

Als de ingang van een aangesloten toestel compatibel is met Y/Pb/Pr-signalen, stelt u deze aansluiting in op "COMPONENT". Zo kunt u een Y/Pb/Pr-beeld van hoge kwaliteit bereiken. Kies op het tv-toestel de ingang voor de weergave van component-videobeelden.

■ L-1 INGANG — VIDEO / S-VIDEO

VIDEO:

Als de uitgang van een aangesloten toestel alleen compatibel is met normale videosignalen, stelt u deze optie in op "VIDEO".

S-VIDEO:

Als de uitgang van een aangesloten toestel compatibel is met Y/C-signalen, stelt u deze optie in op "S-VIDEO". Zo kunt u een beeld van hoge kwaliteit bereiken. (Als u apparatuur wilt aansluiten, zorg dan dat u een 21-polige scartkabel gebruikt die compatibel is met het Y/C-signaal.)

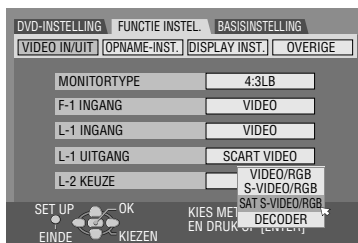
OPMERKINGEN:

- Als "L-1 UITGANG" is ingesteld op "SCART S-VIDEO" of "SCART RGB" is het niet mogelijk "L-1 INGANG" in te stellen op "S-VIDEO".
- Als "L-2 KEUZE" is ingesteld op "SAT S-VIDEO/RGB" of "DECODER" is het niet mogelijk "L-1 INGANG" in te stellen op "S-VIDEO".
- Als "L-2 KEUZE" is ingesteld op "DECODER" is het alleen mogelijk "L-1 UITGANG" in te stellen op "SCART VIDEO".
- Component-videosignalen worden niet uitgestuurd door de [L-1 IN/OUT]-aansluiting.
- De instelling van "L-1 UITGANG" kan niet worden gekozen wanneer de progressive-scanfunctie geactiveerd is. (pag. 56)

L-2 keuze instellen

Stel "L-2 KEUZE" in op de juiste stand afhankelijk van het type apparaat dat op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting van het apparaat is aangesloten.

- 1 Voer stap 1 en 2 van "Uitgang L-1 en ingang L-1 instellen" (pag. 56) uit.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "L-2 KEUZE" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



* De **vetgedrukte** instellingen geven aan welke instellingen bij aflevering gelden.

■ L-2 KEUZE — VIDEO/RGB / S-VIDEO/RGB / SAT VIDEO/RGB / SAT S-VIDEO/RGB / DECODER

Selecteer "VIDEO/RGB" of "S-VIDEO/RGB" om dit apparaat te gebruiken als recorderdeck terwijl de speler is aangesloten op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting of om de satellietontvanger te gebruiken die op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting aangesloten is.

VIDEO/RGB:

Als de uitgang van een aangesloten toestel compatibel is met normale videosignalen, stelt u deze optie in op "VIDEO/RGB".

S-VIDEO/RGB:

Als de uitgang van een aangesloten toestel compatibel is met Y/C-signalen, stelt u deze optie in op "S-VIDEO/RGB". Zo kunt u een beeld van hoge kwaliteit bereiken. (Als u apparatuur wilt aansluiten, zorg dan dat u een 21-polige scartkabel gebruikt die compatibel is met het Y/C-signaal.)

Selecteer "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB" om een satellietprogramma op de tv te bekijken terwijl het apparaat uitgeschakeld is.

SAT VIDEO/RGB:

Als de uitvoer van een aangesloten satellietontvanger compatibel is met normale videosignalen, stelt u deze optie in op "SAT VIDEO/RGB".

SAT S-VIDEO/RGB:

Als de uitvoer van een aangesloten satellietontvanger alleen compatibel is met Y/C-signalen, stelt u deze optie in op "SAT S-VIDEO/RGB". Zo kunt u een S-VHS-beeld van hoge kwaliteit bereiken. (Als u apparatuur wilt aansluiten, zorg dan dat u een 21-polige scartkabel gebruikt die compatibel is met het Y/C-signaal.)

DECODER:

Het gebruik van een decoder die op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting aangesloten is.

INFORMATIE

Als u "MAGYARORSZÁG", "ČESKÁ REPUBLIKA", "POLSKA" of "OTHER EASTERN" als landinstelling (pag. 16) hebt gekozen, verschijnt "DECODER" niet als beschikbaar onderwerp voor "L-2 KEUZE".

OPMERKINGEN:

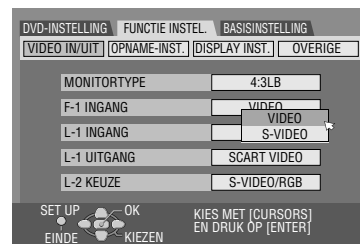
- Wanneer het aangesloten apparaat zoals een satellietontvanger RGB-signalen uitstuurt, neemt het apparaat RGB-signalen op behalve wanneer u "L-2 KEUZE" instelt op "DECODER".
- Als er een satellietontvanger of een decoder is aangesloten op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting, moet u "L-2 KEUZE" na het bewerken weer instellen op de juiste stand.
- Om RGB-beelden af te spelen en op te nemen, sluit u de voor RGB geschikte uitgang van de satellietreceiver aan op de ingang van het apparaat.

- Als u geen satellietontvanger of decoder aansluit op de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting, laat u "L-2 KEUZE" ingesteld op "VIDEO/RGB".
- Wanneer "L-2 KEUZE" is ingesteld op "SAT VIDEO/RGB" en "SAT S-VIDEO/RGB", verschijnt "SAT" in plaats van "L-2" op het beeldscherm of op het displaypaneel.
- Als u "L-1 UITGANG" instelt op "SCART S-VIDEO" kunt u "L-2 KEUZE" niet instellen op "DECODER" of "SAT VIDEO/RGB".
- Als u "L-1 UITGANG" instelt op "SCART RGB" kunt u "L-2 KEUZE" niet instellen op "DECODER" of "SAT S-VIDEO/RGB".
- Als u "L-1 UITGANG" instelt op "COMPONENT" en "L-2 KEUZE" op "SAT VIDEO/RGB", "SAT S-VIDEO/RGB" of "DECODER" zorg dan dat u de [L-1 IN/OUT]-aansluiting met een tv verbindt.
- Als u "L-2 KEUZE" instelt op "SAT S-VIDEO/RGB" moet u "L-1 UITGANG" instellen op "SCART S-VIDEO".

F-1 ingang instellen

Stel "F-1 INGANG" in op de gewenste stand op basis van de gebruikte aansluiting op het frontpaneel ([VIDEO] of [S-VIDEO]).

- 1 Voer stap 1 en 2 van "Uitgang L-1 en ingang L-1 instellen" (pag. 56) uit.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "F-1 INGANG" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



* De **vetgedrukte** instellingen geven aan welke instellingen bij aflevering gelden.

■ F-1 INGANG — VIDEO / S-VIDEO

VIDEO:

Wanneer u een apparaat aansluit op de [VIDEO]-ingang, stelt u deze optie in op "VIDEO".

S-VIDEO:

- Wanneer u een apparaat aansluit op de [S-VIDEO]-ingang, stelt u deze optie in op "S-VIDEO".

Het apparaat op een satellietontvanger aansluiten

Eenvoudige verbindingen

Dit is een voorbeeld van een eenvoudige aansluiting als uw tv-toestel één 21-polige AV-ingang (scartaansluiting) heeft. Verbind de satellietontvanger met de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting en verbind de [L-1 IN/OUT]-aansluiting vervolgens met de aansluiting van de tv.

OPMERKINGEN:

- Stel "L-2 KEUZE" in op "VIDEO/RGB" of "S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
- U kunt de functie Automatisch opnemen van satellietprogramma's gebruiken als u deze aansluiting tot stand brengt. (pag. 41)
- Als u een programma via de satellietontvanger wilt opnemen, selecteert u de stand L-2 door op **PR +/-** te drukken zodat "L-2" op het frontdisplay van het apparaat verschijnt.
- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de satellietontvanger.

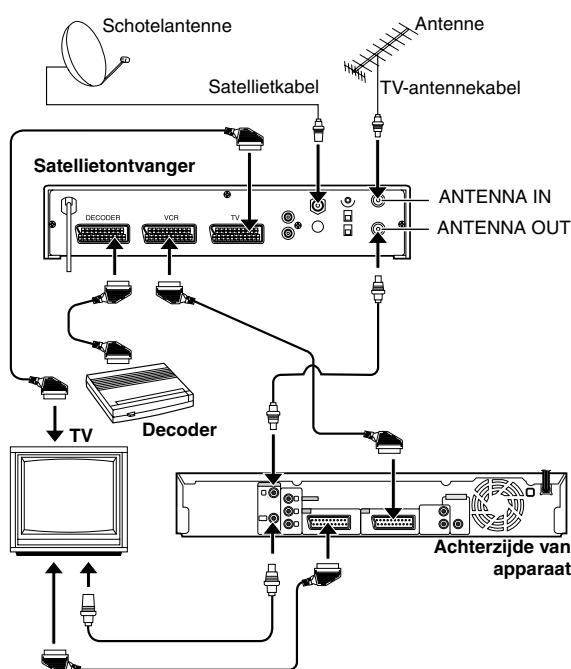
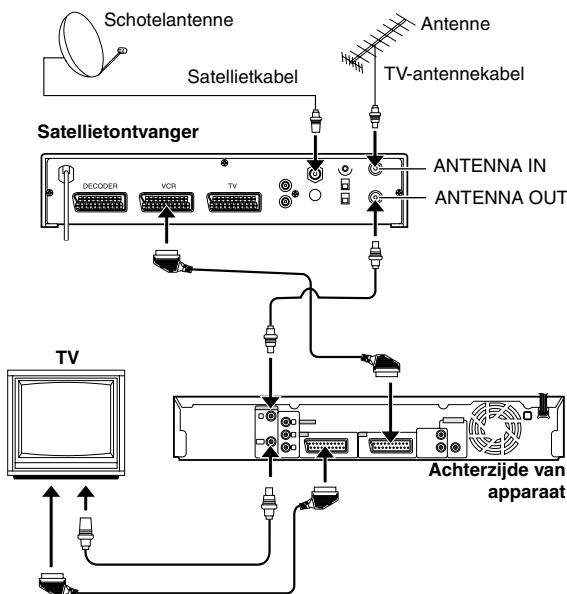
Perfect-aansluitingen (Aanbevolen)

Dit is een voorbeeld van de aanbevolen aansluitingen als uw tv-toestel twee 21-polige AV-ingangen (scartaansluitingen) heeft.

Sluit als u een decoder hebt de decoder op de aansluiting van de satellietontvanger aan: [L-1 IN/OUT]-aansluiting op de aansluiting van de tv en [L-2 IN/DECODER]-aansluiting op de aansluiting van de satellietontvanger. Sluit vervolgens de satellietontvanger op de tv aan.

OPMERKINGEN:

- Stel "L-2 KEUZE" in op "VIDEO/RGB" of "S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
- U kunt de functie Automatisch opnemen van satellietprogramma's gebruiken als u deze aansluiting tot stand brengt. (pag. 41)
- Als u een programma via de satellietontvanger wilt opnemen, selecteert u de stand L-2 door op **PR +/-** te drukken zodat "L-2" op het frontdisplay van het apparaat verschijnt.
- Als u een gecodeerde uitzending wilt bekijken, moet u het signaal decoderen terwijl de decoder op de satellietontvanger is aangesloten.
- Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de satellietontvanger en de decoder.



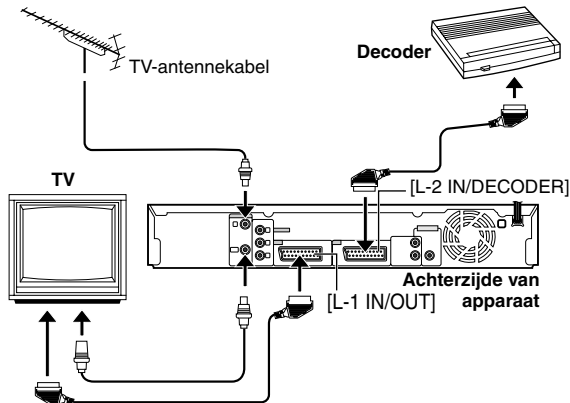
BELANGRIJK

Wanneer u "L-2 KEUZE" instelt op "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB" (pag. 57), is het mogelijk een satellietuitzending te bekijken met een tv ingesteld op een invoermodus zoals EXT1, zelfs wanneer de eenheid uit staat. Wanneer het apparaat in de stopstand staat of bezig is met opnemen, drukt u op **TV** op de afstandsbediening om de VIDEO-indicatie op het frontdisplay uit te schakelen.

- Als u het apparaat aanzet terwijl de satellietontvanger uitgeschakeld is, verschijnt er niets op het beeldscherm. Zet in dit geval de satellietontvanger aan of stel de tv in op de tv-stand of druk op **TV** op de afstandsbediening om het apparaat in te stellen op de AV-stand.

Een decoder aansluiten/gebruiken

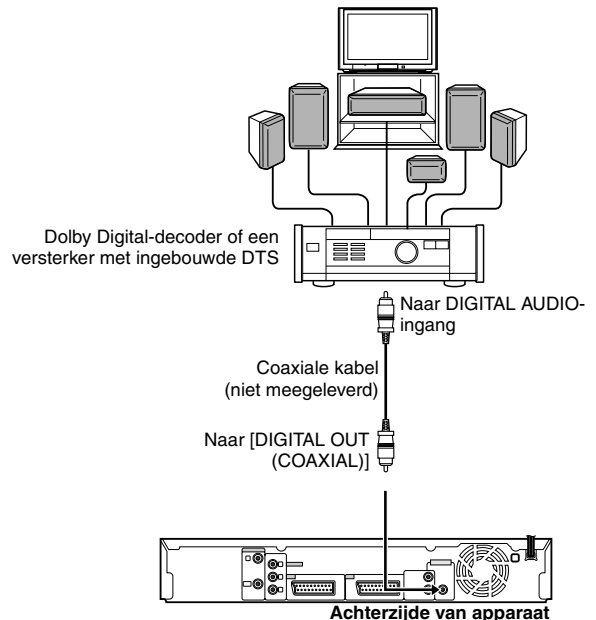
De [L-2 IN/DECODER]-aansluiting kan worden gebruikt als ingang voor een externe decoder (descrambler). Sluit eenvoudig een decoder aan om naar allerlei programma's te kijken die via gecodeerde kanalen worden uitgezonden.



- 1 Stel "L-2 KEUZE" in op "DECODER". (pag. 57)
- 2 Verbind de [L-2 IN/DECODER]-aansluiting van het apparaat met een 21-polige scartkabel op de 21-polige scartaansluiting van de decoder.
- 3 Voer de procedure uit die wordt beschreven in "Bij ontvangst van een gecodeerde uitzending" (pag. 67).

Het apparaat aansluiten op een Dolby Digital-decoder of een versterker met ingebouwde DTS

Aan de hand van deze instructies kunt u het apparaat aansluiten op een Dolby Digital-decoder of een versterker met ingebouwde DTS.



- 1 Sluit het apparaat aan op een Dolby Digital-decoder of op een versterker met ingebouwde DTS-decoder en gebruik hiervoor een afzonderlijk leverbare coaxiale kabel.

OPMERKING:

Zie [DIGITAL AUDIO OUT] voor meer informatie over het instellen van "DIGITALE-AUDIO-UITGANG". (pag. 60)

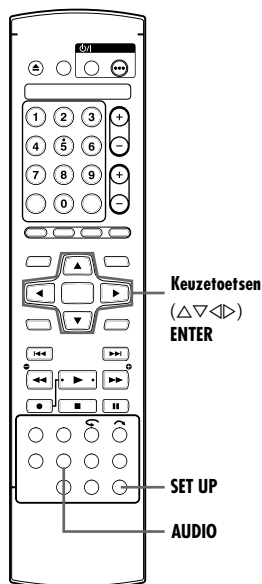
Wanneer u het audiokanaal van een tweetalig programma niet kunt omschakelen

Wanneer u het apparaat met een optionele coaxiale kabel verbindt met een digitaal audio-apparaat en u "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" instelt op "DOLBY DIGITAL/PCM", kunt u het audiokanaal van een tweetalig programma opgenomen op een DVD-RAM- of DVD-RW disc (VR-stand) niet overschakelen. (pag. 60) Voer in dit geval met uw afstandsbediening de volgende stappen uit om "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" van "DOLBY DIGITAL/PCM" naar "ALLEEN PCM" over te schakelen.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "DVD-INSTELLING" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "AUDIO-UITGANG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "DIGITALE-AUDIO-UITGANG" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "ALLEEN PCM" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.
- 7 Druk tijdens het afspelen op **AUDIO** om het gewenste audiokanaal te kiezen.

Stand instellen

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



De verschillende standen van dit apparaat zijn ondergebracht in menu's van twee niveaus die in de volgende tabel zijn gespecificeerd. Om de instellingen van deze standen te wijzigen, zoekt u in het menu de gewenste stand op en gaat u te werk als volgt. (Zie de pagina's 60 – 61 voor meer informatie over elk menu afzonderlijk.)

DVD-INSTELLING	TAALINSEL. (pag. 19) AUDIO-UITGANG (pag. 60) DIVERSEN (pag. 69, 70)
FUNCTIE INSEL.	VIDEO IN/UIT (pag. 20, 56) OPNAME-INST. (pag. 61) DISPLAY INST. (pag. 61) OVERIGE (pag. 62)
BASISINSTELLING	AUTO CH INST. (pag. 17, 65) HAND CH INST. (pag. 66) GUIDE PR (pag. 64) KLOKINSEL. (pag. 68)

- De onderstaande procedures tonen bijvoorbeeld hoe u de door u gewenste optie van de stand "AUDIO REC" instelt.

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenuscherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FUNCTIE INSEL." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "OPNAME-INST." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "AUDIO REC" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.



* De **vetgedrukte** instellingen geven aan welke instellingen bij aflevering gelden.

AUDIO-UITGANG

■ DIGITALE-AUDIO-UITGANG — DOLBY DIGITAL/PCM / STREAM/PCM / ALLEEN PCM

Stel de gewenste stand in op basis van het type apparaat dat is aangesloten op de [DIGITAL AUDIO OUT]-aansluiting.

DOLBY DIGITAL/PCM:

Selecteer deze optie wanneer u de digitale ingang van een Dolby Digital-decoder of een versterker verbindt met een ingebouwde Dolby Digital-decoder.

STREAM/PCM:

Selecteer deze optie wanneer u de digitale ingang van een versterker verbindt met een ingebouwde DTS-, Dolby Digital- of MPEG-multichanneldecoder.

ALLEEN PCM:

Selecteer deze optie wanneer u de digitale lineaire PCM-ingang van een ander audioapparaat (versterker, MD- of DAT-speler, enzovoort) aansluit.

OPMERKING:

Als u een programma bekijkt of afspeelt dat is opgenomen op een DVD-RAM- of DVD-RW-disc (alleen VR-stand) die meerdere audiotalen bevat, kies dan vooraf "ALLEEN PCM" en kies de hoofd- of subaudioweergave met **AUDIO**.

■ ANALOG AUDIO-UITGANG — STEREO / DOLBY SURROUND

Selecteer de gewenste instelling om het apparaat bij de aangesloten A/V-apparatuur aan te passen. Deze functie wordt geactiveerd wanneer u een DVD VIDEO-disc afspeelt.

STEREO:

Selecteer deze optie wanneer u luistert naar conventioneel tweekanaals stereogeluid met de [AUDIO OUT]-aansluitingen van het apparaat aangesloten op een stereoversterker/-ontvanger of tv of wanneer u geluid van een DVD VIDEO-disc naar een Mini Disc enzovoort wilt wegschrijven.

DOLBY SURROUND:

Selecteer deze optie als u luistert naar meerkanaals surroundgeluid terwijl de [AUDIO OUT]-aansluitingen van het apparaat aangesloten zijn op een versterker/ontvanger met een ingebouwde of externe surrounddecoder.

■ INST D-BEREIK — NORMAAL / GR. BEREIK / TV-MODUS

Het dynamisch bereik (het verschil tussen het luidste en het zachtste geluid) kan tijdens het afspelen van een programma dat is gecodeerd in Dolby Digital-indeling worden gecomprimeerd. Deze functie wordt geactiveerd wanneer een DVD VIDEO-disc die is opgenomen in Dolby Digital-indeling wordt afgespeeld met laag of middelhoog volume.

NORMAAL:

Selecteer deze instelling om deze functie te activeren.

GR. BEREIK:

Selecteer deze optie om deze functie uit te schakelen als u een programma met een breed dynamisch bereik wilt beluisteren.

TV-MODUS:

Selecteer deze optie als u de apparatuur op een tv aansluit. Zelfs zachte geluiden zijn goed hoorbaar.

OPMERKINGEN:

- Deze functie heeft geen invloed op programma's die niet in Dolby Digital zijn opgenomen.
- Afhankelijk van de discs is het verschil tussen "NORMAAL" en "GR. BEREIK" soms niet hoorbaar.

■ UITGANGSNIVEAU — STANDAARD / LAAG

U kunt het uitgangsniveau van analoge audio verlagen om het apparaat aan te passen aan de aangesloten A/V-installatie.

STANDAARD:

Selecteer deze instelling.

LAAG:

Het uitgangsniveau voor analoge audio wordt verlaagd.

OPNAME-INST.**■ OPSLAAN ALS BIBLIOTHEEK — UIT / AAN**

Wanneer u deze functie instelt op "AAN" wordt de opname-informatie automatisch in de bibliotheek opgeslagen. Zie voor meer informatie "Bibliotheekgegevens bewerken" (pag. 50).

■ XP-MODUS AUDIO-OPNAME — DOLBY DIGITAL / LINEAIR PCM

U kunt de audio-indeling selecteren wanneer u een titel in de XP-stand opneemt. Wanneer u op "LINEAIR PCM" instelt, is hoogwaardig geluid mogelijk.

DOLBY DIGITAL:

Opnemen in Dolby Digital-indeling.

LINEAIR PCM:

Opnemen in lineaire PCM-indeling.

■ AUDIO REC — NICAM 1/MAIN / NICAM 2/SUB / MONO

U kunt het gewenste NICAM-audiokanaal selecteren dat u wilt opnemen op een DVD-R/RW-disc (Video-stand).

NICAM 1/MAIN:

De hoofdtal van NICAM-audio opnemen.

NICAM 2/SUB:

De subtaal van NICAM-audio opnemen.

MONO:

Het standaardgeluid (mono) van NICAM-audio opnemen.

OPMERKING:

Deze functie werkt alleen bij een tweetalig NICAM-programma.

■ DIRECT REC — UIT / AAN

Als u deze functie instelt op "AAN" kunt u het bekeken tv-programma eenvoudig opnemen. Terwijl u ● ingedrukt houdt, drukt u op de afstandsbediening op ► of op het apparaat op ●.

OPMERKINGEN:

- Als u de functie Direct Rec gebruikt, moet uw tv-toestel voorzien zijn van T-V LINK enzovoort en moet u een volledig bezette 21-polige scartkabel gebruiken om het apparaat aan te sluiten op de tv. (pag. 15)
- Als "DIRECT REC" is ingesteld op "UIT", werkt de knop ● zoals is beschreven bij "Normaal opnemen" (pag. 33).
- Tijdens het gebruik van Direct Rec wordt "--" op het frontdisplay van het apparaat weergegeven.
- Als een programma wordt opgenomen met Direct Rec wordt de stationsnaam niet in de bibliotheek geregistreerd. "----" wordt voor de stationsnaam weergegeven.
- Zelfs als de stroomvoorziening langer dan 60 minuten is onderbroken, behoudt het apparaat de instelling.

■ KLEUR SYSTEEM — AUTO / PAL / SECAM

Met dit apparaat kunt u PAL-discs afspelen en PAL- en SECAM-signalen opnemen. Stel het gewenste kleursysteem in.

AUTO:

Kies in normale gevallen "AUTO". Deze "AUTO"-functie herkent het ingangssignaal en schakelt automatisch over naar een geschikt kleursysteem. Als u "AUTO" niet hebt gekozen, moet u het kleursysteem met de hand naar een geschikt systeem (PAL of SECAM) overschakelen.

PAL:

PAL-signalen opnemen.

SECAM:

SECAM-signalen opnemen.

DISPLAY INST.**■ MENGEN — UIT / AUTO**

Wanneer u deze functie instelt op "AUTO" verschijnen verschillende bedieningsinstructies op het beeldscherm.

UIT:

Op de voorgrond weergegeven instructies uitschakelen.

AUTO:

Bedieningsinstructies plm. vijf seconden lang na de overeenkomstige handeling op de voorgrond weergegeven.

OPMERKINGEN:

- Zelfs als "MENGEN" is ingesteld op "UIT", kunt u de verschillende bedieningsinstructies weergegeven door op **ON SCREEN** te drukken. Druk nogmaals op **ON SCREEN** om de bedieningsinstructies te verwijderen.
- Wanneer u dit apparaat als bronspeler voor bewerkingen wilt gebruiken, moet u voordat u begint "MENGEN" instellen op "UIT". (pag. 55)
- Als u tijdens de weergave "AUTO" selecteert, is het mogelijk dat afhankelijk van het gebruikte disc-type de bedieningsinstructies worden gestoord.

■ GRIJZE ACHTERGROND — UIT / AAN**UIT:**

Selecteer deze optie als u een onstabiel kanaal met een zwak signaal wilt ontvangen.

AAN:

Wanneer u deze functie instelt op "AAN" wordt het beeldscherm helemaal grijs bij ontvangst van een kanaal dat niet in gebruik is.

■ DIMMER — HELDER / DUISTER1 / DUISTER2 / UIT

U kunt de helderheid van het frontdisplay aanpassen.

HELDER:

Meestal kunt u het best deze instelling kiezen. Het display en de blauwe verlichting van het frontdisplay inschakelen.

DUISTER1/DUISTER2:

Het helderheidsniveau wijzigen en het blauwe verlichting van het frontdisplay uitschakelen.

UIT:

Het display en de blauwe verlichting van het frontdisplay uitschakelen.

■ ENERGIEBESPARING — UIT / AAN

Als u deze functie instelt op "AAN" kunt u het stroomverbruik verlagen als het apparaat uitgeschakeld is.

OPMERKINGEN:

- Bij ingeschakelde stand Stroombesparing — is het frontdisplay niet verlicht.
- De functie Stroombesparing werkt niet wanneer — de functie Automatisch opnemen van satellietprogramma's is geactiveerd. (pag. 41)
- "L-2 KEUZE" is ingesteld op "DECODER", "SAT VIDEO/RGB" of op "SAT S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
- Het duurt het even voordat het apparaat de initialisatie heeft voltooid nadat u de stroomtoevoer naar het apparaat hebt ingeschakeld en "HELLO" op het frontdisplay knippert.

■ DISPLAYTAAL

Dit apparaat kan de op het beeldscherm getoonde berichten in tien verschillende talen weergegeven. Hoewel de functie "Automatische configuratie" (pag. 16) automatisch de taal kiest, kunt u de taalinstelling ook handmatig wijzigen. (pag. 19)

- Zie voor meer informatie "Beeldschermtaal instellen" (pag. 19).

OVERIGE

■ AUTO TIMER — UIT / AAN

Dit is de instelling voor het activeren van de standbymodus voor timergestuurde opnamen.

UIT:

Druk op **TIMER** om de standbymodus voor timergestuurde opnamen te activeren.

AAN:

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, wordt de standbymodus voor timergestuurde opnamen automatisch geactiveerd.

■ HER STARTEN — UIT / AAN / DISC HERSTARTEN

Als u deze functie instelt op "AAN" of "DISC HERSTARTEN", kunt u de functie Hervatten gebruiken.

UIT:

U kunt de functie Hervatten niet gebruiken.

AAN:

De functie Hervatten geldt voor de in het apparaat geladen disc.

DISC HERSTARTEN:

Het apparaat onthoudt de hervattingspunten van de laatste 30 afgespeelde discs, ook als deze zich niet meer in het apparaat bevinden.

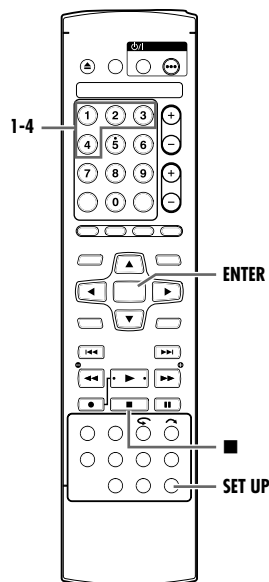
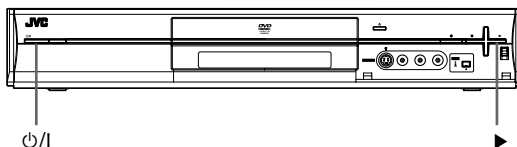
OPMERKING:

De instelling "DISC HERSTARTEN" werkt bij DVD VIDEO-, VCD-, SVCD- en afgesloten DVD-R/DVD-RW (videostand)-discs. Voor andere typen discs wordt de functie onder "AAN" ook toegepast als "HER STARTEN" is ingesteld op "DISC HERSTARTEN".

Funcies van de afstandsbediening

1/2/3/4-code op de afstandsbediening omschakelen

Met deze afstandsbediening kunt u vier JVC-videoapparaten afzonderlijk bedienen. Elk van deze apparaten kan reageren op een van vier codes (1, 2, 3 of 4). De afstandsbediening is vooraf ingesteld om code 3-signalen te verzenden omdat uw apparaat in eerste instantie is ingesteld om te reageren op code 3-signalen. U kunt uw apparaat eenvoudig zo instellen dat het reageert op code 1, -2, -3 of -4-signalen.



- Houd **SET UP** ingedrukt tijdens stap 1.

- 1 Druk op de **cijfertoets "1"** voor 1, op **"2"** voor 2, op **"3"** voor 3 of op **"4"** voor 4 om de afstandsbedieningscode te wijzigen. Druk vervolgens op **ENTER**.
- 2 Druk op **1** op het apparaat om het apparaat uit te schakelen.
- 3 Houd **2** op het apparaat langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat uit staat. De momenteel ingestelde code verschijnt op het frontdisplay van het apparaat.
- 4 Druk op **3** op de afstandsbediening om de code van het apparaat te wijzigen. De code die momenteel op de afstandsbediening is ingesteld, knippert ongeveer vijf seconden lang op het frontdisplay en wordt vervolgens ook voor het apparaat ingesteld.

Scan-stand instellen

Als u het apparaat en de tv via een Component Video-verbinding op elkaar aansluit (pag. 10), kunt u uit twee scanstanden kiezen: De stand Interlaced Scan van conventionele tv-systemen en de stand Progressive Scan die een betere beeldkwaliteit mogelijk maakt.

■ Interlaced scan (Geïnterlinieerd scannen)

Bij een conventioneel videosysteem wordt een beeld in twee helften op het beeldscherm weergegeven. Bij een Interlaced scan-systeem worden de lijnen van de tweede helft van het beeld tussen lijnen van de eerste helft van het beeld geschreven.

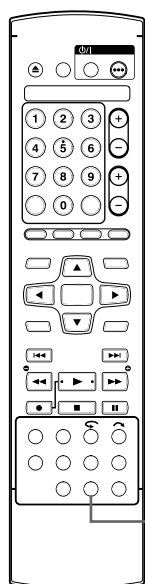
■ Progressive scan

Bij Progressive scan worden alle horizontale lijnen van een beeld tegelijk als één beeld (frame) weergegeven. Dit systeem kan het geïnterlinieerde videobeeld van DVD omzetten naar progressive-indeling waardoor aansluiting op een progressive-beeldscherm mogelijk is. Hierdoor wordt de verticale resolutie enorm verhoogd.

LET OP:

- Uw tv moet wel geschikt zijn voor Progressive.
- Sluit het apparaat en de tv met een component-videokabel op elkaar aan.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



PROGRESSIVE SCAN

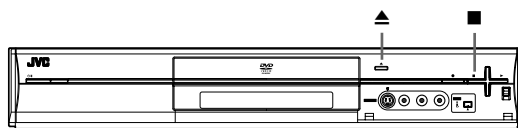
- 1 Stel "L-1 UITGANG" in op "COMPONENT". (pag. 56)
- 2 Houd **PROGRESSIVE SCAN** drie seconden of langer ingedrukt.
 - De videoweergave-indicatie op het frontdisplay (P) licht op als de Progressive Scan-stand is ingesteld. (pag. 12)
 - Elke druk op **PROGRESSIVE SCAN** gedurende drie seconden of langer wisselt de scan-stand.

OPMERKINGEN:

- Het Progressive-scan videosignaal wordt uitgestuurd door de [COMPONENT VIDEO OUT]-aansluitingen.
- De Interlaced Scan-stand is de instelling bij aflevering van het apparaat.
- De geschiktheid van de Interlaced Scan-stand is afhankelijk van het videomateriaal.
- U kunt de scan-stand niet instellen tijdens weergave van het menuscherm.

Disc-lade vergrendelen

U kunt de disc-lade vergrendelen om te voorkomen dat kinderen deze openen.



De disc-lade vergrendelen

Terwijl het apparaat uit staat, houdt u **■** ingedrukt, waarna u op het apparaat op **▲** drukt. Op het frontdisplay verschijnt "LOCK" en de disc-lade is vergrendeld.

De disc-lade ontgrendelen

Terwijl het apparaat uit staat, houdt u **■** ingedrukt en drukt u op het apparaat op **▲**. Op het frontdisplay verschijnt "UNLOCK".

Kinderslot

Met behulp van de functie Kinderslot kunt u de bediening van het apparaat vergrendelen.

- Schakel het apparaat in.

- 1 Terwijl het apparaat ingeschakeld is, houdt u op de afstandsbediening **DVD** minstens tien seconden ingedrukt.
 - Het apparaat schakelt nu zichzelf uit en activeert de stand Kinderslot.
 - In de stand Kinderslot verschijnt de tekst "CL" op het frontdisplay, wat zeggen wil dat de stand Kinderslot actief is bij elke poging de knoppen op het apparaat of de afstandsbediening te bedienen.
- 2 Houd **DVD** op de afstandsbediening minstens tien seconden ingedrukt.
 - Het Kinderslot wordt ontgrendeld en het apparaat schakelt zichzelf in.

Wanneer u in de stand Kinderslot tijdens een timergestuurde opname op uw afstandsbediening op **TIMER** drukt, wordt het Kinderslot ontgrendeld en de opname voortgezet.

SHOWVIEW Systeeminstallatie

BELANGRIJK:

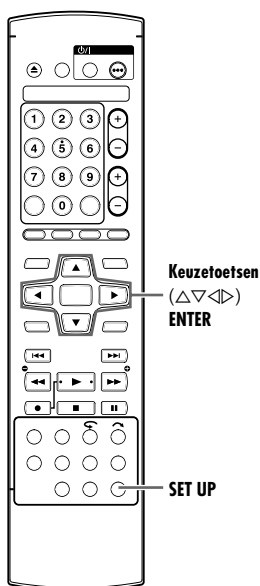
Meestal worden de gidsprogrammanummers automatisch ingesteld door de functies Automatisch installeren (pag. 16), Voorkeurstellingen downloaden (pag. 17) of Kanalen automatisch vastleggen (pag. 65). Alleen in de volgende gevallen moet u de gidsprogrammanummers handmatig instellen.

- Als u een timer-opname met het SHOWVIEW systeem wilt maken, is de kanaalpositie van de zender die u wilt opnemen niet geselecteerd,

OF

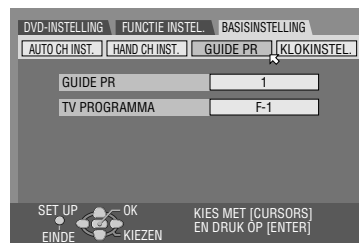
als u een kanaal toevoegt nadat het Automatisch installeren, Voorkeurstellingen downloaden of Kanalen automatisch vastleggen heeft plaatsgevonden,
— moet u het gidsprogrammanummer voor die zender met de hand instellen.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.

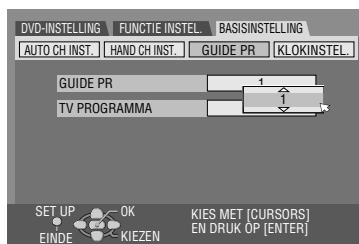


Gidsprogrammanummer ingesteld

- Druk op **SET UP** om het hoofdmenuscherm te openen.
- Druk op de **keuzetoetsen** om "BASISINSTELLING" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- Druk op de **keuzetoetsen** om "GUIDE PR" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.



- Druk op de **keuzetoetsen** om "GUIDE PR" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.



- Druk op de **keuzetoetsen** om het gidsprogrammanummer dat in de tv-gids staat vermeld voor de gewenste zender in te voeren. Druk vervolgens op **ENTER**.
 - Houd $\Delta \nabla$ ingedrukt om het gidsprogrammanummer in tien programmastappen te wijzigen.
- Druk op de **keuzetoetsen** om "TV PROGRAMMA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om het nummer van de kanaalpositie in te voeren waarop de uitzending volgens het gidsprogrammanummer door het apparaat wordt ontvangen. Druk vervolgens op **ENTER**.
 - Herhaal zo nodig de stappen 5 – 6.

- Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.

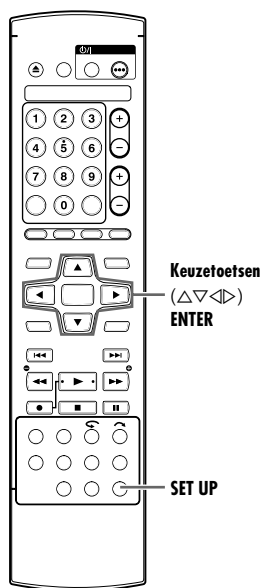
Gidsprogrammanummer

"De term gidsprogramma (GUIDE PR) nummer" verwijst naar de tv-zendernummers die volgens uitzendgebied zijn toegekend aan SHOWVIEW timeropnamen. De gidsprogrammanummers staan in de meeste tv-gidsen vermeld.

Tuner instellen

Als u tv-programma's wilt opnemen, moeten alle te gebruiken zenders op kanaalposities in het geheugen van het apparaat zijn vastgelegd. Bij het automatisch instellen van de kanalen worden alle zenders die in uw regio kunnen worden ontvangen automatisch vastgelegd, zodat u ze met de **PR +/-**-knoppen kunt oproepen zonder verschillende lege kanalen te hoeven doorlopen.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



BELANGRIJK:

Voer de volgende stappen uitsluitend uit als —:

- Het automatisch instellen van de kanalen door de functies Automatisch installeren of Voorkeurstellingen downloaden niet juist is uitgevoerd. (pag. 16, 17)
- U naar een andere regio bent verhuisd of een nieuwe zender in uw regio begint uit te zenden.

Kanalen automatisch instellen

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu scherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "BASISINSTELLING" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "AUTO CH INST." te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om de naam van uw land te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om de taal van uw keuze te selecteren.



6 Druk tweemaal op **ENTER**.

- Als u het apparaat via een volledige bezette 21-polige scartkabel (pag. 15) hebt aangesloten op een tv met T-V Link, wordt het downloaden van voorkeurstellingen automatisch uitgevoerd en verschijnt het T-V LINK-scherm. (pag. 18)
- Het scherm voor het automatisch instellen verschijnt en blijft op het scherm staan terwijl het apparaat naar ontvangbare stations zoekt.

7 Druk op **ENTER** nadat u de automatische kanaalinstelling hebt voltooid.

Nadat u de automatische kanaalinstelling hebt voltooid, verschijnt "ZENDER ZOEKEN VOLTOOID" op het scherm

8 Druk op **SET UP** om de instelling te voltooien.

- Met behulp van het controlescherm kunt u kanaalposities overslaan of toevoegen, zendernamen invoeren en andere bewerkingen uitvoeren. Zie voor de werkwijze pagina 66 – 67.
- Afhankelijk van de ontvangstcondities bestaat de mogelijkheid dat de zenders niet in de juiste volgorde worden vastgelegd en dat de zendernamen niet correct worden opgeslagen.
- Zie "Bij ontvangst van een gecodeerde uitzending" (pag. 67) voor meer informatie over gecodeerde uitzendingen.

BELANGRIJK:

- Onder bepaalde ontvangstcondities bestaat de mogelijkheid dat zendernamen niet correct worden opgeslagen en dat het automatisch instellen van gidsprogrammanummers niet goed werkt. Als de gidsprogrammanummers niet correct zijn ingesteld, wordt het programma dat u niet wilde opnemen toch via de timer opgenomen door het SHOWVIEW-systeem van het apparaat. Bij het programmeren van de timer met het SHOWVIEW-systeem moet u controleren of het gewenste kanaal correct is gekozen. "Programma's controleren, annuleren en wijzigen" (pag. 40)
- Uw apparaat onthoudt alle ontvangbare zenders, ook als de ontvangst van een aantal ervan slecht is. U kunt de zenders met een te slecht beeld uit de lijst verwijderen. (pag. 66, "Kanalen wissen")

OPMERKINGEN:

- De fijnafstemming van de zenders wordt uitgevoerd bij het automatisch instellen van kanalen. Zie "Eerder vastgelegde kanalen fijnafstemmen" (pag. 67) als u de afstemming handmatig wilt uitvoeren.
- De tekst "ZENDER ZOEKEN VOLTOOID - GEEN SIGNAAL-" verschijnt bij stap 7 op het beeldscherm als u het automatisch instellen van kanalen hebt gestart zonder dat de antennekabel is aangesloten. In dat geval moet u controleren of de antenneaansluiting goed is en drukt u op **ENTER**.
- Als er wel beeld maar geen geluid wordt weergegeven of als het geluid bij sommige - door de functie Automatisch installeren opgeslagen - kanalen onnatuurlijk klinkt, is de instelling van het tv-systeem voor die kanalen mogelijk niet juist. Kies voor deze kanalen het juiste tv-systeem. (pag. 66, "INFORMATIE").

Kanalen handmatig instellen

U slaat kanalen op die niet zijn opgeslagen tijdens het automatisch instellen (pag. 16), het downloaden van voorkeurstellingen (pag. 17) of het automatisch instellen van kanalen (pag. 65).

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu scherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "BASISINSTELLING" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "HAND CH INST." te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om een blanco positie te selecteren waarop u een kanaal wilt opslaan. Druk vervolgens op **ENTER**.

- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "BAND" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om de band te veranderen van CH (normaal) in CC (kabel) of omgekeerd, en druk vervolgens op **ENTER**.

- 7 Druk op de **keuzetoetsen** om "CH" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.

- 8 Druk op de **keuzetoetsen** om een kanaalnummer te selecteren dat u wilt opslaan en druk vervolgens op **ENTER**.

- Als u de geregistreerde zendernaam wilt invoeren (pag. 75), drukt u op de **keuzetoetsen** om "ID" te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**. Druk op $\Delta \nabla$.
- Voor fijnafstelling drukt u op de **keuzetoetsen** om "FIJN" te selecteren. Druk op $\triangleleft \triangleright$ om de fijnafstelling uit te voeren.
- Als u een kanaal met gecodeerd beeld wilt opslaan, drukt u op de **keuzetoetsen** om "DECODER" te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om "DECODER" in te stellen op "AAN" (de standaardinstelling is "UIT").
- Wanneer "L-2 KEUZE" is ingesteld op "VIDEO/RGB", "S-VIDEO/RGB", "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB" kan de "DECODER"-instelling niet worden gewijzigd. (pag. 57)

- 9 Druk driemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

- Zie "Zenderkanaalposities wijzigen" (pag. 66) voor informatie over het wijzigen van posities.
- Zie "Zenders instellen (B)" (pag. 67) als u andere zendernamen dan de vastgelegde namen wilt invoeren.

LET OP:

Gidsprogrammanummers worden niet ingesteld als kanalen handmatig worden vastgelegd. (pag. 64, "SHOWVIEW Systeeminstallatie")

(Voorbeeld) Vastleggen op positie 12.

DVD-INSTELLING			FUNCTIE INSTEL			BASISINSTELLING		
BASISINSTELLING/HAND CH INST.								
PR	CH	ID	PR	CH	ID			
01	25	ARD	08	C26	E-SP			
02	C08	SKY1	09	S5	WEST			
03	10	ZDF	10	C24	SAT1			
04	C65	DAI1	11	C23	OSF			
05	C31	BBC1	12					
06	C32	BBC2	13					
07	C33	3SAT	14					

DVD-INSTELLING FUNCTIE INSTEL BASISINSTELLING			
BASISINSTELLING/HAND CH INST.			
BAND		CH	
CH		CC	
ID			
DECODER		UIT	
FIJN			

INFORMATIE

Als u "MAGYARORSZÁG", "ČESKÁ REPUBLIKA", "POLSKA" or "OTHER EASTERN" als landinstelling hebt gekozen (pag. 65), verschijnt op het scherm voor handmatige kanaalinstelling de aanduiding "TV SYSTEEM" in plaats van de aanduiding "DECODER". Wanneer er beeld is maar geen geluid, moet u het toepasselijke tv-systeem (D/K of B/G) selecteren. TV-programma's worden meestal als volgt uitgezonden.

Voor Oost-Europa: D/K

Voor West-Europa: B/G

- 1 Selecteer bij stap 4 van "Kanalen automatisch instellen" (pag. 65) een land in Oost-Europa.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "TV SYSTEEM" bij stap 5 van "Kanalen handmatig instellen" (pag. 66) te selecteren.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om het geschikte tv-systeem (D/K of B/G) te selecteren.

Kanalen wissen

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Kanalen handmatig instellen" (pag. 66) uit.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om het kanaal te selecteren dat u wilt wissen.
- 3 Druk op **CANCEL** om een kanaal te wissen. Het kanaal volgend op het gewiste kanaal gaat één regel omhoog.
 - Herhaal zo nodig de stappen 2 – 3.
- 4 Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

Zenderkanaalposities wijzigen

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Kanalen handmatig instellen" (pag. 66) uit.
 - 2 Druk op de **keuzetoetsen** om het kanaal te selecteren dat u wilt verplaatsen en druk vervolgens op **ENTER**.
 - 3 Druk op de **keuzetoetsen** om de nieuwe kanaalpositie te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.
- Voorbeeld: Als u de zender van positie 4 naar positie 2 hebt verplaatst, gaan de oorspronkelijk op kanaalposities 2 en 3 vastgelegde zenders elk één regel omlaag.

PR	CH	ID	PR	CH	ID
01	04	ARD	08		----
02	19	VORN	09		----
03	05	ANT3	10		----
04	01	ZTV	11		----
05	02	VLE2	12		----
06	10	BBC	13		----
07		----	14		----

PR	CH	ID	PR	CH	ID
01	04	ARD	08		----
02	01	ZTV	09		----
03	19	VORN	10		----
04	05	ANT3	11		----
05	02	VLE2	12		----
06	10	BBC	13		----
07		----	14		----

- Herhaal zo nodig de stappen 2 – 3.
- 4 Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

Bij ontvangst van een gecodeerde uitzending

- 1** Stel "L-2 KEUZE" in op "DECODER". (☞ pag. 57)
- 2** Voer de stappen **1 – 3** van "Kanalen handmatig instellen" (☞ pag. 66) uit.
- 3** Druk op de **keuzetoetsen** om de kanaalpositie te selecteren waarop gecodeerde programma's worden uitgezonden en druk vervolgens tweemaal op **ENTER**. Het instelsscherm verschijnt.
- 4** Druk op de **keuzetoetsen** om "DECODER" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 5** Druk op de **keuzetoetsen** om "DECODER" onder "AAN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6** Druk op **SET UP** om terug te gaan naar het scherm voor handmatige kanaalinstelling.
 - Herhaal zo nodig de stappen **3 – 6**.
- 7** Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

Zenders instellen (A)

Zendernamen instellen die in uw apparaat zijn vastgelegd.

- 1** Voer de stappen **1 – 3** van "Kanalen handmatig instellen" (☞ pag. 66) uit.
- 2** Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens tweemaal op **ENTER**. Het instelsscherm verschijnt.
- 3** Druk op de **keuzetoetsen** om "ID" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.
- 4** Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste ID uit de geregistreerde stationsnamen ID (☞ pag. 75) te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 5** Druk op de **keuzetoetsen** om "OK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 6** Druk op **SET UP**.
 - Herhaal zo nodig de stappen **2 – 5**.
- 7** Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

Zenders instellen (B)

Andere zendernamen instellen dan die in het apparaat zijn vastgelegd.

- 1** Voer de stappen **1 – 3** van "Kanalen handmatig instellen" (☞ pag. 66) uit.
- 2** Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens tweemaal op **ENTER**. Het instelsscherm verschijnt.
- 3** Druk op de **keuzetoetsen** om "ID" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens tweemaal op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 4** Druk op de **keuzetoetsen** om de pijl naar het invoerveld voor tekens te verplaatsen.
- 5** Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste tekens (A–Z, 0–9, –, *, +, — (spatie)) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - U kunt totaal 4 letters invoeren.
- 6** Bevestig dat de pijl op "OK" staat en druk vervolgens op **ENTER**.
- 7** Druk op **SET UP** om terug te gaan naar het scherm voor handmatige kanaalinstelling.
 - Herhaal zo nodig de stappen **2 – 7**.
- 8** Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

OPMERKING:

De beschikbare letters/tekens voor de zendernaam (ID) zijn A–Z, 0–9, –, *, +, — (spatie) (maximaal 4).

Eerder vastgelegde kanalen fijnafstemmen

- 1** Voer de stappen **1 – 3** van "Kanalen handmatig instellen" (☞ pag. 66) uit.
- 2** Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens tweemaal op **ENTER**. Het instelsscherm verschijnt.
- 3** Druk op de **keuzetoetsen** om "FIJN" te selecteren.
- 4** Druk op de **<|>** totdat het beeld in optimale kwaliteit verschijnt.
 - Herhaal zo nodig de stappen **2 – 4**.
- 5** Druk op **SET UP** om terug te gaan naar het scherm voor handmatige kanaalinstelling.
- 6** Druk tweemaal op **SET UP** of **RETURN** om de instelling te voltooien.

Klok instellen

BELANGRIJK:

Als u Automatisch instellen (pag. 16) of het downloaden van voorkeurstellingen (pag. 17) hebt uitgevoerd zonder dat u de klok eerder hebt ingesteld, wordt de ingebouwde klok van het apparaat automatisch ingesteld.

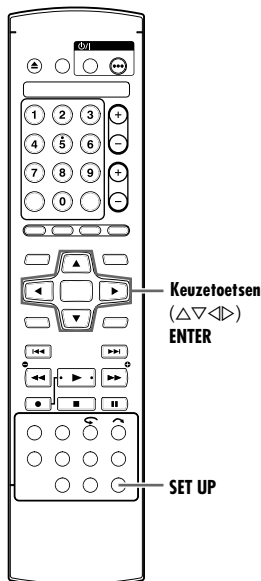
Voer de volgende stappen uitsluitend uit als —

- Het automatisch instellen van de klok door de functie Automatisch installeren of de functie Voorkeurstellingen downloaden niet juist is uitgevoerd.

OF

- U de 'Just Clock'-instelling wilt wijzigen. (Zie "Just Clock" in de rechter kolom)

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.



- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenuscherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "BASISINSTELLING" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.

- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "KLOKINSTEL." te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**.

OPMERKING:

Als u "MAGYARORSZÁG", "ČESKÁ REPUBLIKA", "POLSKA" of "OTHER EASTERN" voor de landinstelling (pag. 16) hebt geselecteerd, kunt u de functie Just Clock niet gebruiken. Sla de stappen 5 en 6 over.

- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "JAAR" te selecteren en druk om uw keus te bevestigen vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om het jaar in te stellen en druk vervolgens op **ENTER**.

- Ga op dezelfde wijze te werk om de datum en de tijd in te stellen.
- Houd bij het instellen van de datum $\Delta \nabla$ ingedrukt om de datum met stappen van 15 dagen te veranderen.
- Wanneer u de tijd instelt, kunt u $\Delta \nabla$ ingedrukt houden om de tijd in stappen van 30 minuten aan te passen.



- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "JUST CLOCK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om de gewenste stand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - De standaardinstelling is "UIT".
 - Als u de functie instelt op "UIT", kunt u de volgende stap negeren omdat u dan geen regelmatige tijdcorrecties kunt ontvangen.

- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om "VOORKEUZE" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om de kanaalpositie in te stellen op het nummer dat hoort bij de zender die signalen voor instelling van de klok verstuurt en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het apparaat is standaard ingesteld voor de ontvangst van tijd- en correctiegegevens via het kanaal dat u in deze stap kiest (stap 6).

- 7 Druk op **SET UP** om de klok te starten.

OPMERKINGEN:

- Als Just Clock is ingesteld op "AAN", wordt de ingebouwde klok van het apparaat elk uur gelijkgezet, behalve om 23.00, 0.00, 1.00 en 2.00 uur.
- Just Clock (Precisie klok) werkt niet als:
 - Het apparaat is ingeschakeld.
 - Het apparaat in de timerstand staat.
 - Er meer dan drie minuten verschil is tussen de tijd van de ingebouwde klok en de werkelijke tijd.
 - De stand voor automatisch opnemen van satellietprogramma's actief is. (pag. 41)
 - "L-2 KEUZE" is ingesteld op "SAT VIDEO/RGB" of "SAT S-VIDEO/RGB". (pag. 57)
- Als Just Clock is ingesteld op "AAN" wordt de klok bij het begin en het einde van de zomertijd automatisch gelijk gezet.
- De precisieklok werkt mogelijk niet goed als het ontvangen signaal te zwak is of gestoord wordt.

Just Clock

De functie Just Clock zorgt voor een uiterst nauwkeurige tijdaanwijzing doordat deze regelmatig via een PDC-signaal wordt vergeleken met de officiële atoomtijd en indien nodig wordt gecorrigeerd.

U kunt de optie Just Clock instellen op "AAN" of "UIT" in het scherm Klok instellen. (De standaardinstelling is "UIT".)

BELANGRIJK:

Als u Just Clock uitschakelt, wordt de klok van uw apparaat minder nauwkeurig wat negatieve gevolgen kan hebben voor het opnemen met de timer. Wij adviseren u Just Clock altijd op "AAN" te laten staan. Als het ontvangen PDC-tijdsignaal afwijkingen vertoont, is het aan te raden Just Clock in te stellen op "UIT".

Discs formatteren

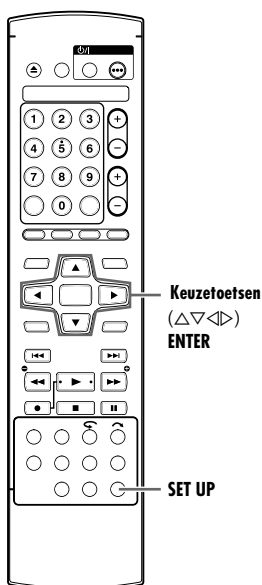


Sommige DVD-RAM/RW-discs zijn niet geformatteerd. Formateer de disc bij gebruik van ongeformatteerde discs of als u alle opnamen en gegevens van de disc wilt wissen.

LET OP:

- Wanneer u een disc formateert, worden alle opnamen en gegevens op de disc gewist. Het is niet mogelijk deze terug te halen.
- Schakel het apparaat nooit uit en trek nooit de stekker uit het stopcontact wanneer u het bericht "FORMATTEREN BEZIG..." op het beeldscherm ziet.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad een DVD-RAM/RW-disc die u wilt formateren.



Een DVD-RAM-disc formatteren

- 1 Druk op **SET UP** om het hoofdmenu scherm te openen.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "DVD-INSTELLING" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "DIVERSEN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



- 4 Druk op de **keuzetoetsen** om "FORMATTEREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 5 Druk op de **keuzetoetsen** om "JA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Het controlescherm verschijnt.
- 6 Druk op de **keuzetoetsen** om "OK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 7 Zodra het formatteren is voltooid, ziet u op het tv-scherm de tekst "VOLTOOID". Druk op **ENTER** om het formatteren te voltooien.
- 8 Druk op **SET UP** om naar het normale scherm terug te gaan.

DVD-RW-discs formatteren

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Een DVD-RAM-disc formatteren" uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FORMATTEREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Druk op de **keuzetoetsen** om "VR-MODUS" of "VIDEOMODUS" te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** wanneer "DISC WORDT GEFORMATTEERD" op het beeldscherm verschijnt.

"VR-MODUS":

Selecteer deze optie als u gegevens herhaald op de disc wilt opnemen, wissen of bewerken.

"VIDEOMODUS":

Selecteer deze optie als u alle gegevens op de disc wilt wissen nadat deze is afgespeeld zodat u nieuwe gegevens kunt opnemen of als u de disc op andere DVD-decks wilt afspelen.

- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "JA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Zodra het formatteren is voltooid, ziet u op het tv-scherm de tekst "VOLTOOID". Druk op **ENTER** om het formatteren te voltooien.
- 5 Druk op **SET UP** om naar het normale scherm terug te gaan.

OPMERKINGEN:

- Het is niet mogelijk DVD-RW-discs van versie 1.0 in videostand te formatteren.
- Het is niet mogelijk DVD-R-discs te formatteren.
- Wanneer een disc wordt geformatteerd, worden alle programma's op de disc gewist zelfs wanneer de titels tegen wissen zijn beveiligd.

Discs afsluiten (finaliseren)



Als u DVD-R/RW-discs die met dit apparaat zijn opgenomen afsluit, kunt u de discs op andere DVD-decks afspelen. DVD-RW-discs worden afgesloten in de stand waarin ze zijn geformatteerd, waardoor ze op compatibele DVD-decks kunnen worden afgespeeld.

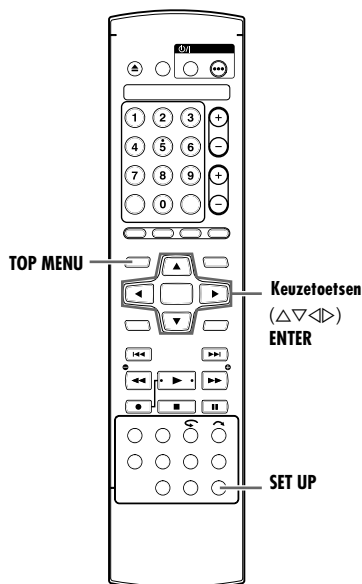
Titelnamen die in Library Database Navigation zijn ingevoerd, worden in het DVD-menu als titelnamen geregistreerd.

(pag. 50)

LET OP:

Schakel het apparaat nooit uit en maak nooit de netvoedingskabel los terwijl het apparaat bezig is met afsluiten of het annuleren van afsluiten.

- Schakel het apparaat in.
- Zet de TV aan en selecteer een invoermodus zoals EXT1.
- Laad een DVD-R/RW-disc die u wilt afsluiten.



Vóór het afsluiten

- Kunt u op een leeg gedeelte opnemen.
- Kunt u titelnamen invoeren. (pag. 45)
- Kunt u titels wissen. (pag. 43)
- U kunt opgenomen gedeeltes van DVD-R-discs niet overschrijven.
- Zelfs als u een eerder opgenomen programma van een DVD-R-schijf wist, neemt de opnamecapaciteit niet toe.
- U kunt geen DVD-R/RW-discs opnemen of bewerken die op andere apparaten zijn opgenomen ook als zulke discs nog niet zijn afgesloten.

Na het afsluiten (voor DVD-R/RW-discs (videostand))

- Video en audio die zijn opgenomen volgens de DVD Video-standaard voorafgaand aan het afsluiten stelt u in staat de discs af te spelen als DVD VIDEO-discs.
- Hoewel u DVD-R/RW-discs die op dit apparaat gefinaliseerd zijn kunt afspelen op DVD-decks en -spelers die compatibel zijn met DVD-R/RW-discs, is het mogelijk dat sommige discs niet kunnen worden afgespeeld waarvoor JVC elke verantwoordelijkheid afwijst.
- Herkenningpunten die vóór het afsluiten zijn aangebracht, worden gewist en titels worden ongeveer om de vijf minuten automatisch opgedeeld in "hoofdstukken". (pag. 7, 24)
- Afhankelijk van de gebruikte DVD-decks/spelers en DVD-R/RW-discs en van de opnameomstandigheden is het niet uitgesloten dat u bepaalde discs niet kunt afspelen. Speel de discs in dat geval op dit apparaat af.
- Extra opnamen zijn niet meer mogelijk.

DVD-R/RW-disc afsluiten (finaliseren)

- 1 Voer de stappen 1 – 3 van "Een DVD-RAM-disc formatteren" (pag. 69) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FINALISEREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Het controlescherm verschijnt. Druk op de **keuzetoetsen** om "JA" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Het controlescherm verschijnt opnieuw. Druk op de **keuzetoetsen** om "OK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
 - Druk op "ANNULEREN" om het afsluiten te annuleren.
- 5 Zodra het afsluiten is voltooid, ziet u op het tv-scherm de tekst "VOLTOOID". Druk op **ENTER** om naar het vorige scherm terug te gaan.
- 6 Druk op **SET UP** om naar het normale scherm terug te gaan.
 - Het menuscherm verdwijnt.
 - Wanneer een DVD-R/RW (videostand)-disc is afgesloten, verschijnen de displays voor de originele en de afspeellijst niet. Druk op **TOP MENU** om de gewenste titel te kiezen omdat alleen de bibliotheekweergave verschijnt.
 - Wanneer een DVD-RW-disc (VR-stand) is gefinaliseerd, kan deze worden afgespeeld op standaard-DVD-decks die compatibel zijn met de VR-stand.

Het afsluiten van DVD-RW-disc annuleren

- 1 Plaats een DVD-RW-disc waarvan u het finaliseren wilt annuleren en voer de stappen 1 – 3 van "Een DVD-RAM-disc formatteren" (pag. 69) uit voordat u verder gaat.
- 2 Druk op de **keuzetoetsen** om "FINALISATIE DISC ANNULEREN" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 3 Druk op de **keuzetoetsen** om "OK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
- 4 Zodra het annuleren van het afsluiten is voltooid, ziet u op het tv-scherm de tekst "VOLTOOID". Druk op **ENTER** om naar het vorige scherm terug te gaan.
- 5 Druk op **SET UP** om naar het normale scherm terug te gaan.
 - Wanneer het afsluiten van een disc is geannuleerd, wordt de stand waarin de disc was geformatteerd hersteld waardoor er weer op de disc kan worden opgenomen.
 - De annulering van het afsluiten van een DVD-R-disc is niet mogelijk.

Gebruik dit overzicht om te kijken of u een bepaald probleem zelf kunt verhelpen vóórdat u ons om hulp belt. Kleine problemen kunt u vaak zelf eenvoudig verhelpen zodat u het apparaat niet voor reparatie hoeft weg te brengen.

Initialiseren

Het apparaat werkt niet goed.

- Druk op om het apparaat uit te schakelen en druk vervolgens terwijl u ingedrukt houdt drie seconden of langer op .

Algemeen

Het apparaat krijgt geen stroom.

- De stekker van de voedingskabel zit niet in het stopcontact.
- Steek de stekker van de voedingskabel goed in het stopcontact. (☞ pag. 15)

De afstandsbediening werkt niet correct.

- Verwijder de batterijen, wacht vijf minuten of langer en plaats de batterijen weer in de afstandsbediening.
- De instelling van de afstandsbedieningscode is onjuist.
- Stel zowel op het apparaat als op de afstandsbediening dezelfde afstandsbedieningscode (1, 2, 3 of 4) in. (☞ pag. 62)
- De batterijen zijn leeg.
- Vervang de lege batterijen door nieuwe.

Het is niet mogelijk vanaf externe apparaten te dubben.

- Het toestel waarvan de beelden worden opgenomen (een andere videorecorder, camcorder) is niet correct aangesloten.
- Zorg ervoor dat het apparaat waarvan de beelden worden opgenomen goed is aangesloten.
- Niet alle nodige stroomschakelaars zijn ingeschakeld.
- Zorg dat alle stroomschakelaars van het apparaat zijn ingeschakeld.
- De instelling van de positie van het invoerkanaal is onjuist.
- Selecteer de positie van het invoerkanaal ("F-1", "L-1" of "L-2") die overeenkomt met de ingang die is verbonden met het externe apparaat. (☞ pag. 54)

Dat wat dat op de voorgrond van het beeldscherm staat vóór het met dit apparaat weergegeven/ontvangen programma, wordt opgenomen wanneer u het programma naar een extern recorderdeck dubt.

- Stel "MENGEN" in op "UIT". (☞ pag. 61)

Het apparaat werkt niet.

- Soms mogen er geen bewerkingen op de disc worden uitgevoerd.
- Bliksem of statische elektriciteit kan storingen van het apparaat veroorzaken.
- Trek de stekker uit het stopcontact en plaats hem daarin terug. Schakel daarna het apparaat uit.

De afstandsbediening van een JVC tv is niet geschikt voor de bediening van het apparaat.

- De instelling van de afstandsbedieningscode is onjuist.
- Om het apparaat met de afstandsbediening van een JVC tv te bedienen, moet u de afstandsbedieningscode van het apparaat instellen op "1". (Standaard: "3") (☞ pag. 62)

Er kan geen ander kanaal worden ingesteld.

- Het apparaat is bezig met opnemen of Live Memory Playback.
- Druk op om het opnemen te onderbreken en van kanaal te veranderen. Druk vervolgens op om het opnemen te hervatten.

The disc-lade gaat niet open.

- U kunt de disc met een van de volgende methoden verwijderen:
 - Reset het apparaat door de stekker uit het stopcontact te trekken en weer erin te steken.
 - Houd ingedrukt totdat de disc-lade open gaat. (Plusminus 30 seconden.)
 - Verwijder de disc en druk op om de disc-lade te sluiten.

- De disc-lade was op slot.
- Maak de lade open. (☞ pag. 63)

Afspelen

Er verschijnt geen beeld op het tv-scherm.

- De kanaalselector van de tv-ontvanger wordt ingesteld op een invoermodus zoals EXT1.
- Stel de tv in op een invoermodus zoals EXT1.
- Wanneer een Interlaced Scan-programma wordt afgespeeld, wordt de stand Progressive Scan geselecteerd.
- Houd **PROGRESSIVE SCAN** ingedrukt tot van het displaypaneel verdwijnt. (☞ pag. 63)

De weergave begint of stopt niet direct als u het afspelen wilt starten door op te drukken. Op het displaypaneel verschijnt "NO DISC".

- De disc is ondersteboven in de lade geplaatst.
- Plaats de disc in de disc-lade met de afspeelkant omlaag. (☞ pag. 8)
- Er is een disc geladen die niet compatibel is met het apparaat.
- Plaats een afspeelbare disc in het apparaat. (☞ pag. 6)
- Er is een vuile disc geplaatst.
- Reinig de disc. (☞ pag. 9)
- Er is een defecte disc geplaatst.
- Vervang de beschadigde disc door een goede disc.

De beelden worden onscherp of vervormd weergegeven wanneer u het snelzoeken start.

- De beelden zijn onscherp of vervormd op het moment dat de afspeelsnelheid verandert en dit is geen storing van het apparaat.

Het afspelen start niet.

- Het duurt ongeveer 30 seconden voordat het afspelen start nadat een opname is gestopt en dit is geen storing van het apparaat.

Opnemen

Het gewenste programma kan niet worden opgenomen.

- De kanaalpositie komt niet overeen met die in het ontvangstgebied.
- Stel de juiste kanaalpositie voor het ontvangen van de uitzending in. (☞ pag. 17)

Opnemen en/of bewerken zijn niet mogelijk.

- Er is geen disc geplaatst of de disc is niet geschikt voor het apparaat.
- Plaats een opneembare disc in het apparaat. (☞ pag. 5)
- De geplaatste disc is niet geformatteerd.
- Formateer de disc. (☞ pag. 69)
- Er is een gefinaliseerde disc geplaatst.
- U kunt niet opnemen op afgesloten ofwel gefinaliseerde discs. Plaats een opneembare disc in het apparaat.
- De disc is vol of heeft onvoldoende ruimte voor de op te nemen titel.
- Wis onnodige titels van de disc of plaats een volledig nieuwe disc. (☞ pag. 43)

Timeropnamen**Timerprogrammering is niet mogelijk.**

- De datum en tijd zijn niet correct.
- Stel de correcte datum en tijd in. (☞ pag. 18, 68)
- Er wordt een timeropname uitgevoerd.
- De timer kan niet worden geprogrammeerd zolang er een timeropname aan de gang is. Wacht tot de timeropname voltooid is.

De geprogrammeerde timeropname wordt niet gestart.

- De datum en tijd zijn niet correct.
- Stel de correcte datum en tijd in. (☞ pag. 18, 68)

SHOWVIEW Timerprogrammering is niet mogelijk.

- De datum en tijd zijn niet correct.
- Stel de correcte datum en tijd in. (☞ pag. 18, 68)
- De kanaalpositie komt niet overeen met die in het ontvangstgebied.
- Stel de juiste kanaalpositie voor het ontvangen van de uitzending in. (☞ pag. 17, 64)

De timeropname wordt niet correct door het SHOWVIEW-systeem uitgevoerd.

- De kanaalposities van het apparaat zijn onjuist ingesteld.
- Zie "Gidsprogrammanummer ingesteld" (☞ pag. 64) en voer de procedure opnieuw uit.

De geprogrammeerde automatische satellietopname wordt niet gestart.

- De satellietontvanger is niet correct op dit apparaat aangesloten.
- Sluit de satellietontvanger op de juiste wijze op de [L-2 IN/DECODER]-aansluitingen aan. (☞ pag. 41)

Op het frontdisplay verschijnt "—:—:—".

- Er is een stroomstoring geweest.
- Stel de correcte datum en tijd in. (☞ pag. 68)

De opnamecapaciteit van de disc wordt niet groter wanneer opgenomen titels worden gewist.

- De gegevens van de pc die zijn opgenomen op een DVD-RAM-station kunnen niet op dit apparaat worden gewist.
- (Wanneer de disc vuil is, veegt u deze schoon met een zachte droge doek voordat u de disc formatteert.) (☞ pag. 9, 69)

Op het beeldscherm verschijnt tijdens de timerprogrammering het bericht "PROGRAMMA VOL".

- Er zijn al 8 timerprogramma's geprogrammeerd.
- Wis de onnodige programma's van het apparaat en probeer de timerprogrammering nogmaals.

Andere problemen**Het beeld van de tv-uitzending wordt vervormd op het beeldscherm weergegeven.**

- Druk drie seconden of langer op **PROGRESSIVE SCAN** tot de video-uitgangsindicatie (P) op het frontdisplay dooft.

Tijdens camcorderopnamen maakt de tv een fluitend of piepend geluid.

- De microfoon van de camcorder bevindt zich te dicht bij de tv.
- Zorg dat de microfoon van de camcorder zich niet in de buurt van de tv bevindt.
- Het volume van de tv staat te hoog.
- Zet de tv minder luid.

Bij het afzoeken van de kanalen worden sommige kanalen overgeslagen.

- Deze kanalen zijn ingesteld om te worden overgeslagen.
- Als u de overgeslagen kanalen wilt bekijken, moet u het overslaan d.m.v. "Kanalen handmatig instellen" opheffen. (☞ pag. 66)

Handmatig ingevoerde kanaalinstellingen lijken te zijn gewijzigd of verdwenen.

- Nadat de handmatige instellingen zijn aangebracht, is de automatische kanaalinstelling (Automatic Channel set) ingeschakeld.
- Voer geen automatische kanaalinstelling uit nadat u handmatige instellingen hebt gemaakt; ga verder met "Klok instellen" (☞ pag. 68).

Er treedt een storing op en u kunt het apparaat niet uitschakelen.

- Reset het apparaat door de stekker uit het stopcontact te trekken en weer erin te steken.

Berichten op het beeldscherm

DISC NIET GEREГИSTREERD IN BIBLIOTHEEK DISC REGISTREREN?

- Er is een disc geplaatst die niet in de bibliotheek is geregistreerd. Registreer de disc als dat nodig is. (pag. 50)

PLAATS DISC #XXXX

- Verschijnt wanneer een titel die in de bibliotheek is geselecteerd zich niet op de geplaatste disc bevindt.

OPNEMEN EN SPEELLIJST MAKEN NIET MOGELIJK WIS ONNODIGE TITELS

- Opnemen en/of bewerken zijn niet mogelijk.
- Er zijn meer dan 99 titels.
- Er zijn meer dan 99 afspeellijsten.


STEL KLOK IN VOOR TIMERPROGRAMMERING

- Als u het timerprogramma wilt instellen, moet eerst de klok worden ingesteld. (pag. 68)

PROGRAMMA VOL WIS ONGEWENST TIMERPROGRAMMA

- U kunt met dit apparaat niet minder dan 8 programma's automatisch met de ingebouwde tijdschakelaar (timer) opnemen. Als u nog meer wilt programmeren, moet u een reeds ingesteld timerprogramma annuleren. (pag. 40)

DISC NIET GESCHIKT VOOR OPNAME PLAATS EEN VOOR OPNAME GESCHIKTE DISC

- Er is op  gedrukt terwijl er een uitsluitend voor afspelen geschikte disc of een afgesloten disc was geladen. (pag. 6)

REGIOCODEFOUT CONTROLEER DISC

- Een in dit apparaat geplaatste disc kan niet worden afgespeeld omdat het regionummer van de disc niet overeenkomt met dat van het apparaat. (pag. 6)

DISC ONLEESBAAR CONTROLEER DISC

- Er is op  gedrukt terwijl een incompatibele disc was geplaatst. (pag. 6)

KON DISC NIET FORMATTEREN CONTROLEER DE DISC

- Het formateren is niet voltooid, mogelijk omdat de disc vuil of beschadigd is. Verwijder de disc, maak deze schoon en probeer het opnieuw. (pag. 9, 69)

DRUK NOGMAALS OP [STOP] OM TE STOPPEN MET OPNEMEN

- Er is tijdens Live Memory Playback op  gedrukt. (pag. 26)

TIMEROPNAME VOLTOOID

- Tijdens Live Memory Playback is de timeropname voltooid.

WEERGEVEN WORDT STOPGEZET VERVOLGENS WORDT TIMEROPNAME GESTART

- Er is een timeropname voltooid tijdens de Live Memory Playback, vervolgens staat de volgende timeropname op het punt van beginnen terwijl het afspelen doorgaat.

KOPIEREN VERBODEN OPNEMEN NIET MOGELIJK

- Er is geprobeerd tegen kopiëren beveiligde inhoud op te nemen.
- Er is geprobeerd om content die slechts eenmaal mag worden gekopieerd op te nemen op een disc die niet CPRM-compatibel is.

KOPIEREN VERBODEN WEERGEVEN NIET MOGELIJK

- Het apparaat heeft aan het begin van of tijdens het afspelen ongeldige content ontdekt.

HET i.LINK APPARAAT DAT U HEEFT AANGESLOTEN WORDT NIET HERKEND CONTROLEER OF HET APPARAAT CORRECT IS AANGESLOTEN EN INGESCHAKELD IS

- Er is geprobeerd te starten met het dubben van DV terwijl geen digitale videocamera correct op het apparaat is aangesloten.
- Controleer de verbinding. (pag. 52)

HET GEHEUGEN IS VOL ER KAN GEEN INFORMATIE MEER IN DE BIBLIOTHEEK WORDEN GEREГИSTREERD WIS ONNODIGE TITELGEGEVENS OM EXTRA INFORMATIE TE REGISTREREN

- Het geheugen voor registratie van het navigatiesysteem is vol. De opname kan niet worden gestart hoewel er voldoende capaciteit voor de opname beschikbaar is.

HET GEHEUGEN IS BIJNA VOL ER KAN NOG MAAR WEINIG INFORMATIE IN DE BIBLIOTHEEK WORDEN GEREГИSTREERD WIS ONNODIGE TITELGEGEVENS OM EXTRA INFORMATIE TE REGISTREREN

- De resterende capaciteit van het geheugen is onvoldoende voor registratie voor het navigatiesysteem. De opname kan niet worden gestart hoewel er voldoende capaciteit voor de opname beschikbaar is.

DISCTIMERPROGRAMMERING KAN OP DEZE DISC NIET WORDEN INGESTELD MAAK EEN GEFORMATTEERDE DISC ZOALS ONDER BESCHREVEN DVD-RAM DVD-RW (VR-MODUS)

- Er is een poging gedaan tot On-Disc timerprogrammering terwijl een disc werd geladen die niet met deze functie compatibel is.

GEEN DISC GEPLAATST

- Er is een poging gedaan tot On-Disc timerprogrammering terwijl er geen disc was geladen of de disc ondersteboven was geplaatst.

FOUT IN SHOWVIEW NR. CONTROLEER SHOWVIEW NR. EN PROBEER HET OPNIEUW

- Er is een ongeldig SHOWVIEW-nummer ingevoerd.

GIDSKANAALPROGRAMMA NIET INGESTELD KIES HET KANAAL DAT U WILT OPNEMEN

- Om het timerprogramma met het SHOWVIEW-systeem in te stellen, moet het gidsprogrammanummer vooraf worden ingesteld.

KAN SHOWVIEW TIMERPROGRAMMERING NIET IN- STELLEN TIJDENS TIMEROPNAME OF INSTANT TIMEROPNAME ANNULEER DE TIMEROPNAME OF INSTANT TIMEROPNAME EN VOER NOGMAALS DE SHOWVIEWCODE IN

- Verschijnt wanneer u probeert een SHOWVIEW-nummer in te voeren tijdens een timeropname of een rechtstreekse timeropname.

KON DISC NIET FINALISEREN CONTROLEER DE DISC

- Het afsluiten is niet voltooid, mogelijk omdat de disc vuil of beschadigd is. Verwijder de disc, maak deze schoon en probeer het opnieuw.

KON FINALISERING VAN DISC NIET ANNULEREN CONTROLEER DE DISC

- De annulering van het afsluiten van de disc is niet voltooid omdat de disc mogelijk vuil of beschadigd is. Verwijder de disc, maak deze schoon en probeer het opnieuw.

Lijst van taalcodes

AA	Afar	IN	Indonesisch	RU	Russisch
AB	Afchazisch	IS	IJslands	RW	Kinyarwanda
AF	Afrikaans	IW	Ivriet (Hebreeuws)	SA	Sanskriet
AM	Amhaars	JI	Jiddisch	SD	Sindhi
AR	Arabisch	JW	Javaans	SG	Sangho
AS	Assamees	KA	Georgisch	SH	Servokroatisch
AY	Aymara	KK	Kazaks	SI	Singalees
AZ	Azerbeidzjaans	KL	Groenlands	SK	Slowaaks
BA	Bashkir	KM	Cambodjaans	SL	Sloveens
BE	Witruussisch	KN	Kannadaans	SM	Samoaans
BG	Bulgaars	KO	Koreaans	SN	Shona
BH	Bihari	KS	Kashmiri	SO	Somalisch
BI	Bislama	KU	Koerdisch	SQ	Albanees
BN	Bengaals/Bangla	KY	Kirgizisch	SR	Servisch
BO	Tibetaans	LA	Latijn	SS	Siswati
BR	Bretons	LN	Lingala	ST	Sesotho
CA	Catalaans	LO	Laotiaans	SU	Soendanees
CO	Corsicaans	LT	Litouws	SW	Swahili
CS	Tsjechisch	LV	Letlands/Lets	TA	Tamil
CY	Welsh	MG	Malagasi	TE	Telugu
DZ	Bhutaans	MI	Maori	TG	Tajik
EL	Grieks	MK	Macedonisch	TH	Thais
EO	Esperanto	ML	Maleis	TI	Tigrinya
ET	Estisch	MN	Mongools	TK	Turkmeens
EU	Baskisch	MO	Moldavisch	TL	Tagalog
FA	Perzisch	MR	Maharattisch	TN	Setswana
FJ	Fiji	MS	Maleis	TO	Tonga
FO	Faroees	MT	Maltees	TR	Turks
FY	Fries	MY	Birmees	TS	Tsonga
GA	Iers	NA	Nauru	TT	Tatar
GD	Schots Keltisch	NE	Nepalees	TW	Twi
GL	Gallicaans	OC	Occitaans	UK	Oekraïens
GN	Guarani	OM	(Afan) Oromo	UR	Urdu
GU	Gujarati	OR	Oriya	UZ	Oezbeeks
HA	Hausa	PA	Panjabi	VI	Viëtnamees
HI	Hindoestani	PL	Pools	VO	Volapük
HR	Kroatisch	PS	Pashto	WO	Wolof
HU	Hongaars	PT	Portugees	XH	Xosa
HY	Armeens	QU	Quechua	YO	Yoruba
IA	Interlingua	RM	Rhetoromaans	ZH	Chinees
IE	Interlingue	RN	Kirundi	ZU	Zoeloes
IK	Inupiak	RO	Roemeens		

Lijst van tv-zenders en identificatiecodes

In plaats van de naam van de zender wordt de afkorting "ID" op het beeldscherm weergegeven. De "ID"-afkorting staat in de controlelijst en wordt op het beeldscherm weergegeven wanneer u met het apparaat een andere zender kiest.

ID	ZENDERNAAM
1000	TV1000
3SAT	3SAT
9LIV	9LIVE
AB3	AB3
ADLT	ADULT
ANIM	ANIMAL PLANET
ANT3	ANTENA3
ARD	ARD
ARTE	ARTE
ATV	MAGYAR ATV
B1	BERLIN 1
BBC	BBC GROUP
BBC1	BBC1
BBC2	BBC2
BBCW	BBC WORLD
BIO+	TV BIO+
BLOO	BLOOMBERG
BR3	BAYERN3
C+	CANAL PLUS
C1	PORTUGUSES
C9	VALENCIA
CAN5	CANALE5
CANV	KETNET CANVAS
CANZ	KANAAL Z
CH4	CHANNEL4
CH5	CHANNEL5
CHLD	CHILD
CINE	CINEMA
CLUB	TELECLUB
CMT	CMT
CNN	CNN
CSUR	ANDALUCIA
CT1	CT 1
CT2	CT 2
DISC	DISCOVERY
DK1	DENMARK1
DK2	DENMARK2
DK4	DENMARK4
DR1	DR TV
DR2	DR2
DSF	DSF
DUNA	DUNA TV
ETB1	ETB1
ETB2	ETB2
ETV	ETV
EUNW	EURO NEWS
EURO	EURONEWS
EUSP	EUROSPORTS
FEMM	FEMMAN
FILM	FILM
FNET	FILMNET
FR2	France2
FR3	France3
FR5	France5
GALA	GALAVISION
HBO	HBO
HR3	HESSEN3
HSEU	H.S.EURO
INFO	INFO-KANAL
ITA1	ITALIA1
ITA7	ITALIA7
ITV1	ITV

ID	ZENDERNAAM
JIM	JIM TV
JSTV	JSTV
KA2	KA2
KAB1	KABEL1
KAN2	KANAL2
KAN5	KANAL5
KBH	KBH.KANAL
KIKA	KINDER.KANAL
LA7	LA7
LIB	LIBERTY TV
LOCA	LOCAL
M6	M6
MBR	MBR
MCM	MCM
MDR	MDR
MOVE	MOVIE
MTV	MTV
MTV1	MTV1
MTV2	MTV2
MTV3	MTV3
NGEO	NATIONAL.G
N24	NEWS24
N3	NORD3
N-TV	N-TV
NBC	NBC SUPER
NDR	NDR
NED1	NED1
NED2	NED2
NED3	NED3
NET5	NETWORK5
NEWS	
NICK	NICKELODEON
NOVA	NOVA
NRK1	NRK
NRK2	NRK2
ODE	ODEON
ORF1	ORF1
ORF2	ORF2
PHOE	PHOENIX
POLS	POL SAT
PREM	PREMIERE
PRIM	PRIMA TV
PRO7	PRO7
RAI1	RAI1
RAI2	RAI2
RAI3	RAI3
RET4	RETE4
RTB1	TELE21
RTB2	RTBF1 / 2
RTL	RTL
RTL2	RTL2
RTL4	RTL4
RTL5	RTL5
RTL7	RTL7
RTLK	RTLK
RTP	RTP
RTV4	RTV4
SAT1	SAT1
SBS6	SBS
SERV	Service
SF1	SF1
SF2	SF2

ID	ZENDERNAAM
SHOW	SHOW
SIC	SOCIEDADE
SKY	SKY CHANNEL
SKYN	SKY NEWS
SPEK	SPEKTRUM
SPRT	SPORT
SRTL	SUPER RTL
STAR	STAR-TV
SVT1	SVT1
SVT2	SVT2
SV24	NEWS
SWR	SUEDWEST3
TCC	TCC
TCM	TCM
TELE	TELE
TEL5	TELE5
TF1	TF1
TM	TV DE MADRID
TMC	TELEMONTECARLO
TMF	TMF
TNT	TNT INT
TRT	TRT INT
TSI1	TSI
TSI2	TSI2
TSR1	TSR
TSR2	TSR2
TV1	BRTN TV1
TV2	TV2
TV2Z	TV2 ZULU
TV3	TV3
TV3+	TV3 PLUS
TV4	TV4
TV5	TV5
TV6	TV6
TV8	TV8
TVE1	TVE1
TVE2	TVE2
TVG	TV GALICIA
TVI	TV INDEPENDENT
TVN	TV NORGE
TV24	TVN24
TVP1	TVP1
TVP2	TVP2
TV P	TV POLONIA
V8	V8
VCR	VIDEO
VH-1	VH-1
VIT	VITAYA
VIVA	VIVA
VIV2	VIVA2
VMTV	VIDEO MUSIC
VOX	VOX
VSAT	VIASAT3
VT4	VT4
VTM	VTM
WDR3	West3
WRLD	WORLD
YLE1	YLE1
YLE2	YLE2
YORN	YORIN
ZDF	ZDF
ZTV	ZTV

ALGEMEEN**Voeding**

220 - 240 V~, wisselstroom, 50/60 Hz

Opgenomen vermogen

In bedrijf: 31 W

In stand-by: 6,4 W

Temperatuur

Bedrijfstemperatuur: 5 °C tot 35 °C

Opslagtemperatuur: -20 °C tot 60 °C

Bedrijfsstand

Uitsluitend horizontaal

Afmetingen (bxhxd)

435 x 70 x 300 mm

Gewicht

3,4 kg

VIDEO/AUDIO

Opneembare disc: DVD-RAM 12 cm (4,7 GB/9,4 GB)

DVD-RAM 8 cm (1,4 GB/2,8 GB)

DVD-R 12 cm (4,7 GB)

DVD-R 8 cm (1,4 GB)

DVD-RW 12 cm (4,7 GB)

DVD-RW 8 cm (1,4 GB)

Opname-indeling

DVD-RAM : DVD Video opname-indeling

DVD-R : DVD-Video indeling

DVD-RW : DVD-Video indeling, DVD Video opname-indeling

Opnametijd

Maximaal 8 uur (met discs van 4,7 GB)

(XP) : Plm. 1 uur

(SP) : Plm. 2 uur

(LP) : Plm. 4 uur

(EP) : Plm. 6 uur

(FR) : Plm. 1 tot 8 uur

Audio-opnamesysteem

: Dolby Digital (2 kan.)

Lineaire PCM (alleen in XP-stand)

Compressiesysteem voor video-opnamen

: MPEG2 (CBR/VBR)

Invoer/uitvoer**S-video-ingang**

Y : 1,0 Vp-p, 75 Ω

C : 0,3 Vp-p, 75 Ω

Video-uitgangssignaal : 1,0 Vp-p, 75 Ω (pin jack)

Audio-ingangssignaal : 2 Vrms (pin jackaansluiting)

Audio-uitgangssignaal : 2 Vrms (pin jackaansluiting)

21-polige scartaansluitingen

: 1 x IN/UIT, 1 x IN/DECODER

i.Link : 4-polig voor DV-ingangssignaal

Component video-uitgangssignaal

Y : 1,0 Vp-p, 75 Ω

P_B/P_R : 0,7 Vp-p, 75 Ω

Correspondeert met kopieerbeveiliging

Digitale audio-uitgang : Coaxiaal

Komt overeen met Dolby Digital en DTS

Digital Surround

Bitstream

Selecteerbaar in instellingenmenu voor

digitaal audio-uitgangssignaal

TUNER/TIMER

Afstemsysteem : Frequentie-synthesis tuner

Kanaalbereik

VHF : 47-89 MHz

104-300 MHz

302-470 MHz

UHF : 470-862 MHz

Klokreferentie : Kwarts kristal

Programmacapaciteit: Timer voor 8 programma's 30 dagen
programmeerbaar

Backuptijd geheugen: Plm. 10 minuten

ACCESSOIRES

Meegeleverde accessoires: RF-kabel,
21-polige scartkabel,
infrarood-afstandsbediening,
"R6"-batterij (2x)

De vermelde specificaties gelden voor de SP-stand tenzij anders aangegeven.

E.& O.E. Ontwerp en technische gegevens onder voorbehoud.

A	
Afsluiten (finaliseren)	70
Afspeellijst	46
Afspelen herhalen	29
Afspelen in willekeurige volgorde	32
Alleen voor afspelen geschikte discs	6
Audiokanaal kiezen	25
Audiotaal/geluid kiezen	25
Automatisch opnemen van satellietprogramma's	41
B	
Beeldscherm instellen	20
Beeldschermbalk	29
Beeldschermtaal instellen	19
Beeld-voor-beeld-weergave	22
C	
Camerahoek kiezen	24
D	
De beeldkwaliteit aanpassen	31
De bestandsstructuur van discs	7
De functie Playback Control (PBC)	25
De progressive-stand instellen	31
De wisseltijd van diaprojecties selecteren	32
Direct herhalen	23
Directe timer-opname (ITR)	34
Disc-lade vergrendelen	63
Disc-menu	22
Discs formatteren	69
Discs registreren	50
DV dubben	52
DVD-menu	22
F	
Functie Hervatten	23
Functie Vrije snelheid	35
G	
Gelijktijdig opnemen en afspelen	27
Geprogrammeerd afspelen	32
Gidsprogrammanummer	64
H	
Handmatige timerprogrammering	37
Herhaald afspelen van A tot B	30
Herkenningspunten vastleggen voor later opnieuw afspelen	24
Het geluidskanaal kiezen dat u op een disc wilt opnemen	35
Hoofdmenu	22
I	
Indicatie van verstreken opnametijd	34
Interlaced scan (Geïnterlineerd scannen)	63

J	
Just Clock (Precisie klok)	68
K	
Kanalen automatisch instellen	65
Kanalen handmatig instellen	66
Kinderslot	63
L	
Letterbox	20
Library Database Navigation	42
Lijst van taalcodes	74
Lijst van tv-zenders en identificatiecodes	75
Live Memory Playback	26
M	
Menu / audio / ondertiteltaal instellen	19
N	
Niet-afspeelbare discs	6
O	
On-Disc timerprogrammering	38, 39
On-Screen Display (beeldschermmenu)	14
Opnamemedium en indeling	7
Opnamestand	33
Opneembare/afspeelbare discs	5
Opties voor ondertiteling kiezen	24
P	
Pan & Scan	20
Programma's controleren, annuleren en wijzigen	40
Programma's overlappen	40
Progressive scan	63
R	
Regionummer	6
Resterende disc-tijd	34
S	
ShowView timerprogrammering	36
Slowmotion	23
Stereo- en tweetalige programma's ontvangen	35
Stilstaand beeld	22
V	
Verspringend zoeken	23
VPS/PDC-opnamen	37
Z	
Zoeken op tijdsduur	31

Handwriting practice lines on a memo page. The page contains 28 horizontal lines for writing, starting from the top margin and extending to the bottom margin.



DU

DR-M100S

JVC